



Indian and  
Northern Affairs

Affaires indiennes  
et du Nord

North of 60

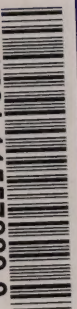
Au nord du 60<sup>e</sup>

CAI  
IA51  
-75A26

Abstracts of  
Publications of  
the Northern  
Research  
Division

Résumés des  
publications de  
la Division de la  
Recherche  
nordique

3 1761 11557889 0







# Abstracts of Publications of the Northern Research Division

©Issued under the Authority of the  
Honourable Judd Buchanan, M.P.  
Minister of Indian Affairs and  
Northern Development

Northern Research Division  
Department of Indian Affairs  
and Northern Development,  
Ottawa, September 1975.

# Résumés des publications de la Division de la Recherche nordique

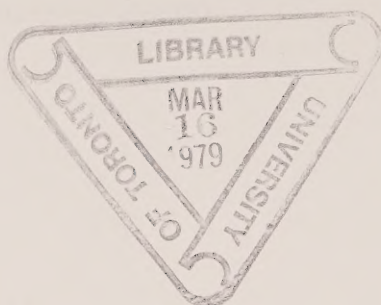
©Publié avec l'autorisation de  
l'honorable Judd Buchanan, député,  
ministre des Affaires indiennes  
et du Nord.

Division de la Recherche nordique  
Ministère des Affaires indiennes  
et du Nord,  
Ottawa, septembre 1975

Canada Dept. of Indian Affairs & Northern Development  
Northern Science Research Group  
NSRG  
4

Issued under authority of the  
Hon. Judd Buchanan, PC, MP,  
Minister of Indian and Northern Affairs.  
Information Canada, Ottawa, 1975  
Catalogue No. R72-144/1975  
INA Publication No. QS-8033-000-BB-A1

Publié avec l'autorisation de  
l'hon. Judd Buchanan, C.P., député,  
ministre des Affaires indiennes et du Nord.  
Information Canada, Ottawa, 1975  
N° de catalogue R72-144/1975  
Publication AIN N° QS-8033-000-BB-A1





# Table of Contents

Introduction	Page 9
Note on the Presentation of Publications Summaries	11
Reports — General	13
Lefebvre, C. R. 1957 *A Draft Orthography for the Canadian Eskimos. NCRC-57-1	15
Van Stone, J. W. 1959 *The Economy and Population Shifts of the Eskimos of Southampton Island. NCRC-59-1	16
Van Stone, J. W. and W. Oswalt 1959 *The Caribou Eskimos of Eskimo Point. NCRC-59-2	17
Van Den Steenhoven, Geert 1959 *Legal Concepts Among the Netsilik Eskimos of Pelly Bay, N.W.T. NCRC-59-3	18
Dunbar, M. J. 1960 *Preliminary Report on the Bering Strait Scheme. NCRC-60-1	20
Balikci, Asen 1960 *Suicidal Behaviour Among the Netsilik Eskimos. NCRC-60-2	21
Willmott, W. E. 1961 *The Eskimo Community at Port Harrison, P.Q. NCRC-61-1	23
Ferguson, J. D. 1961 *The Human Ecology and Social Economic Change in the Community of Tuktoyaktuk, N.W.T. NCRC-61-2	25
Helm, June, and Nancy O. Lurie 1961 *The Subsistence Economy of the Dogrib Indians of Lac La Martre in the MacKenzie District of the N.W.T. NCRC-61-3	27
Van Stone, J. W. 1961 *The Economy of a Frontier Community: A Preliminary Statement. NCRC-61-4	29
Manning, T. H. 1961 *Notes on Winter Harbour, Bridport Inlet, and Skene Bay. NCRC-61-6	31
Dailey, Robert G., and Lois A. Dailey 1961 *The Eskimo of Rankin Inlet. NCRC-61-7	32
Honigmann, John J. 1962 *Foodways in a Muskeg Community NCRC-62-1	34

# Table des matières

Introduction	Page 9
Notes sur la présentation des résumés des publications	11
Rapports généraux	13
Lefebvre, C. R. 1957 *A Draft Orthography for the Canadian Eskimos. NCRC-57-1	15
Van Stone, J. W. 1959 *The Economy and Population Shifts of the Eskimos of Southampton Island. NCRC-59-1	16
Van Stone, J. W. et W. Oswalt 1959 *The Caribou Eskimos of Eskimo Point. NCRC-59-2	17
Van Den Steenhoven, Geert 1959 *Legal Concepts among the Netsilik Eskimos of Pelly Bay, N.W.T. NCRC-59-3	18
Dunbar, M. J. 1960 *Preliminary Report on the Bering Strait Scheme. NCRC-60-1	20
Balikci, Asen 1960 *Suicidal Behaviour among the Netsilik Eskimos. NCRC-60-2	21
Willmott, W. E. 1961 *The Eskimo Community at Port Harrison, P.Q. NCRC-61-1	23
Ferguson, J. D. 1961 *The Human Ecology and Social Economic Change in the Community of Tuktoyaktuk, N.W.T. NCRC-61-2	25
Helm, June, et Nancy O. Lurie 1961 *The Subsistence Economy of the Dogrib Indians of Lac La Martre in the MacKenzie District of the N.W.T. NCRC-61-3	27
Van Stone, J. W. 1961 *The Economy of a Frontier Community: A Preliminary Statement. NCRC-61-4	29
Manning, T. H. 1961 *Notes on Winter Harbour, Bridport Inlet, and Skene Bay. NCRC-61-6	31
Dailey, Robert G., et Lois A. Dailey 1961 *The Eskimo of Rankin Inlet. NCRC-61-7	32
Honigmann, John J. 1962 *Foodways in a Muskeg Community. NCRC-62-1	34

Vallee, F. G. 1962 *Kabloona and Eskimo in the Central Keewatin. NCRC-62-2	36	Vallee, F. G. 1962 *Kabloona and Eskimo in the Central Keewatin. NCRC-62-2	
Cohen, Ronald 1962 *An Anthropological Survey of Communities in the Mackenzie-Slave Lake Region of Canada. NCRC-62-3	39	Cohen, Ronald 1962 *An Anthropological Survey of Communities in the Mackenzie-Slave Lake Region of Canada. NCRC-62-3	
Clairmont, Donald H. J. 1962 *Notes on the Drinking Behaviour of the Eskimos and Indians in the Aklavik Area. NCRC-62-4	41	Clairmont, Donald H. J. 1962 *Notes on the Drinking Behaviour of the Eskimos and Indians in the Aklavik Area. NCRC-62-4	
Hurlbert, Janice 1962 *Age as a Factor in the Social Organization of the Hare Indian of Fort Good Hope, N.W.T. NCRC-62-5	43	Hurlbert, Janice 1962 *Age as a Factor in the Social Organization of the Hare Indian of Fort Good Hope, N.W.T. NCRC-62-5	
Dunbar, M. J. 1962 *Second Report on the Bering Strait Dam. NCRC-62-6	45	Dunbar, M. J. 1962 *Second Report on the Bering Strait Dam. NCRC-62-6	
Johnson, William D. 1962 *An Exploratory Study of Ethnic Relations at Great Whale River. NCRC-62-7	46	Johnson, William D. 1962 *An Exploratory Study of Ethnic Relations at Great Whale River. NCRC-62-7	
Vallee, F. G. 1962 *Sociological Research in the Arctic NCRC-62-8	47	Vallee, F. G. 1962 *Sociological Research in the Arctic NCRC-62-8	
Lotz, J. R. (Editor) 1963 *Government Research and Surveys in the Canadian North 1956-61. NCRC-63-1	48	Lotz, J. R. (Editeur) 1963 *Government Research and Surveys in the Canadian North 1956-61. NCRC-63-1	
Graburn, N. H. H. 1963 *General Introduction to Lake Harbour, Baffin Island, NCRC-63-2	49	Graburn, N. H. H. 1963 *General Introduction to Lake Harbour, Baffin Island, NCRC-63-2	
Balikci, Asen 1963 *Vunta Kutchin Social Change: A Study of the People of Old Crow, Yukon Territory. NCRC-63-3	51	Balikci, Asen 1963 *Vunta Kutchin Social Change: A Study of the People of Old Crow, Yukon Territory. NCRC-63-3	
Van Stone, James W. 1963 *The Snowdrift Chipewyan. NCRC-63-4	53	Van Stone, James W. 1963 *The Snowdrift Chipewyan. NCRC-63-4	
Parker, V. J. 1963 *The Planned Non-Permanent Community. NCRC-63-5	55	Parker, V. J. 1963 *The Planned Non-Permanent Community. NCRC-63-5	
Yatsushiro, Tashio 1963 **Frobisher Bay 1958. NCRC-63-6	57	Yatsushiro, Tashio 1963 **Frobisher Bay 1958. NCRC-63-6	
Smith, G. W. 1963 Territorial Sovereignty in the Canadian North: A Historical Outline of the Problem. NCRC-63-7	58	Smith, G. W. 1963 Territorial Sovereignty in the Canadian North: A Historical Outline of the Problem. NCRC-63-7	
Bourne, L. S. 1963 *Yellowknife, N.W.T.: A Study of its Urban and Regional Economy. NCRC-63-8	59	Bourne, L. S. 1963 *Yellowknife, N.W.T.: A Study of its Urban and Regional Economy. NCRC-63-8	
Clairmont, Donald H. J. 1963 *Deviance among Indians and Eskimos in Aklavik, N.W.T. NCRC-63-9	61	Clairmont, Donald H. J. 1963 *Deviance among Indians and Eskimos in Aklavik, N.W.T. NCRC-63-9	




Jenness, R. A. 1963 *Great Slave Lake Fishing Industry. NCRC-63-10	Page 63	Jenness, R. A. 1963 *Great Slave Lake Fishing Industry. NCRC-63-10
Graburn, Nelson, H. H. 1964 *Taqagmiut Eskimo Kinship Terminology. NCRC-64-1	64	Graburn, Nelson, H. H. 1964 *Taqagmiut Eskimo Kinship Terminology. NCRC-64-1
Sue Hiroko 1965 *Pre-School Children of the Hare Indians. NCRC-65-1	65	Sue Hiroko 1965 *Pre-School Children of the Hare Indians. NCRC-65-1
Usher, Peter J. 1965 *Economic Basis and Resource Use of the Coppermine — Holman Region, N.W.T. NCRC-65-2	66	Usher, Peter J. 1965 *Economic Basis and Resource Use of the Coppermine — Holman Region, N.W.T. NCRC-65-2
Cooper, P. F. 1965 *Air Cushion Vehicles in the Canadian North. NCRC-65-3	68	Cooper, P. F. 1965 *Air Cushion Vehicles in the Canadian North. NCRC-65-3
Arbess, Saul E. 1966 *Social Change and the Eskimo Co- operative at George River Quebec. NCRC-66-1	69	Arbess, Saul E. 1966 *Social Change and the Eskimo Co- operative at George River Quebec. NCRC-66-1
Hill, R. M. 1967 *Mackenzie Reindeer Operations. NCRC-67-1	70	Hill, R. M. 1967 *Mackenzie Reindeer Operations. NCRC-67-1
Vallee, Frank G. 1967 *Povungnetuk and its Cooperative. A Case Study in Community Change. NCRC-67-2	71	Vallee, Frank G. 1967 *Povungnetuk and its Cooperative. A Case Study in Community Change. NCRC-67-2
Stevenson, D. S. 1968 Problems of Eskimo Relocation for Industrial Employment. NSRG 68-1	72	Stevenson, D. S. 1968 Problems of Eskimo Relocation for Industrial Employment. NSRG 68-1
Briggs, Jean 1969 Utkuhikhalingmiut Eskimo Emotional Expression. NSRG 68-2	73	Briggs, Jean 1969 Utkuhikhalingmiut Eskimo Emotional Expression. NSRG 68-2
Thompson, Charles Thomas 1969 Patterns of Housekeeping in two Eskimo Settlements. NSRG 69-1	75	Thompson, Charles Thomas 1969 Patterns of Housekeeping in two Eskimo Settlements. NSRG 69-1
Crowe, Keith J. 1969 *A cultural Geography of Northern Foxe Basin. NSRG 69-2	76	Crowe, Keith J. 1969 *A cultural Geography of Northern Foxe Basin. NSRG 69-2
Slipchenko, Walter 1970 Handbook of Water Utilities, Sewers, and Heating Networks designed for Settlements in Permafrost Regions (translated from Russian by V. Poppe) NSRG 70-1	78	Slipchenko, Walter 1970 Handbook of Water Utilities, Sewers, and Heating Networks designed for Settlements in Permafrost Regions (translated from Russian by V. Poppe) NSRG 70-1
Brody, H. 1971 Indians on Skid Row. NSRG 70-2	79	Brody, H. 1971 Indians on Skid Row. NSRG 70-2
Usher, P. J. 1971 The Bankslanders: Economy and Ecology of a Frontier Trapping Community 1971 Volume One: History. NSRG 71-1 1971 Volume Two: Ecology and Economy. NSRG 71-2 1971 Volume Three: The Community. NSRG 71-3	80	Usher, P. J. 1971 The Bankslanders: Economy and Ecology of a Frontier Trapping Community 1971 Volume One: History. NSRG 71-1 1971 Volume Two: Ecology and Economy. NSRG 71-2 1971 Volume Three: The Community. NSRG 71-3



Usher, P. J. 1971 Fur Trade Posts of the Northwest Territories 1870-1970. NSRG-71-4	82	Usher, P. J. 1971 Fur Trade Posts of the Northwest Territories 1870-1970. NSRG-71-4
Heinke, G. W. 1973 Report on Municipal Services in Communities of the Northwest Territories. NSRG 73-1	83	Heinke, G. W. 1973 Report on Municipal Services in Communities of the Northwest Territories. NSRG 73-1
Slipchenko, Walter 1971 Siberia 1971: A report on the Visit of the Honourable Jean Chrétien, Minister of Indian Affairs and Northern Development and official Delegation to the Soviet Union.	84	Slipchenko, Walter 1971 Siberia 1971: A report on the Visit of the Honourable Jean Chrétien, Minister of Indian Affairs and Northern Development and official Delegation to the Soviet Union.
Mackenzie Delta Research Project	85	Projet de recherche sur la delta du Mackenzie
Wolforth, John R. 1967 *The Mackenzie Delta — Its Economic Base and Development — A preliminary study. MDRP-1	87	Wolforth, John R. 1967 *The Mackenzie Delta — Its Economic Base and Development — A preliminary study. MDRP-1
Cooper, P. F. (Jr.) 1967 *The Mackenzie Delta — Technology. MDRP-2	88	Cooper, P. F. (Jr.) 1967 *The Mackenzie Delta — Technology. MDRP-2
Smith, D. G. 1967 *The MacKenzie Delta — Domestic Economy of the Native Peoples. MDRP-3	89	Smith, D. G. 1967 *The MacKenzie Delta — Domestic Economy of the Native Peoples. MDRP-3
Mailhot, J. 1968 *Inuvik Community Structure — Summer 1965. MDRP-4	90	Mailhot, J. 1968 *Inuvik Community Structure — Summer 1965. MDRP-4
Ervin, A. M. 1968 *New Northern Townsmen in Inuvik. MDRP-5	91	Ervin, A. M. 1968 *New Northern Townsmen in Inuvik. MDRP-5
Jones Mary Jane 1969 *Mackenzie Delta Bibliography. MDRP-6	92	Jones Mary Jane 1969 *Mackenzie Delta Bibliography. MDRP-6
Lubart, J. M. 1969 *Psychodynamic Problems of Adaptation — Mackenzie Delta Eskimos. MDRP-7	94	Lubart, J. M. 1969 *Psychodynamic Problems of Adaptation — Mackenzie Delta Eskimos. MDRP-7
Parsons, G. F. 1970 Arctic Suburb: A look at the North's Newcomers. MDRP-8	95	Parsons, G. F. 1970 Arctic Suburb: A look at the North's Newcomers. MDRP-8
Savoie, Donat 1971 Les Amérindiens du Nord-Ouest canadien au XIX <sup>e</sup> siècle selon Emile Petitot. 1971 Volume I: Les Esquimaux Tchiglit. MDRP-9 1971 *Volume II: Les Indiens Loucheux. MDRP-10	96	Savoie, Donat 1971 Les Amérindiens du Nord-Ouest canadien au XIX <sup>e</sup> siècle selon Emile Petitot. 1971 Volume I: Les Esquimaux Tchiglit. MDRP-9 1971 *Volume II: Les Indiens Loucheux. MDRP-10
Wolforth, John 1971 The Evolution and Economy of the Delta Community. MDRP-11	97	Wolforth, John 1971 The Evolution and Economy of the Delta Community MDRP-11
Smith, Derek G. 1973 Natives and Outsiders: Pluralism in the Mackenzie River Delta, Northwest Territories. MDRP-12	99	Smith, Derek G. 1973 Natives and Outsiders: Pluralism in the Mackenzie River Delta, Northwest Territories. MDRP-12



Yukon Research Project	Page 101	Projet de recherche sur le Yukon
Lotz, J. R. 1964 *Yukon Bibliography — Preliminary Edition. YRP-1	103	Lotz, J. R. 1964 *Yukon Bibliography — Preliminary Edition. YRP-1
Lotz, J. R. 1965 *The Dawson Area: A Regional Monograph. YRP-2	104	Lotz, J. R. 1965 *The Dawson Area: A Regional Monograph. YRP-2
Parsons, G. F. 1965 *Yukon Travel Survey. YRP-3	106	Parsons, G. F. 1965 *Yukon Travel Survey. YRP-3
Lotz, J. R. 1965 *The Chilkoot Trail to-day: Dyea to Bennett. YRP-4	107	Lotz, J. R. 1965 *The Chilkoot Trail to-day: Dyea to Bennett. YRP-4
Tanner, Adrian 1966 *Trappers Hunters and Fishermen: Wildlife Utilization in the Yukon Territory. YRP-5	108	Tanner, Adrian 1966 *Trappers Hunters and Fishermen: Wildlife Utilization in the Yukon Territory. YRP-5
Social Science Notes	111	Cahiers de sciences sociales
Born, David Omar 1970 *Eskimo Education and the Trauma of Social Change. SSN-1	113	Born, David Omar 1970 *Eskimo Education and the Trauma of Social Change. SSN-1
Schuurman, H. J. C. 1970 *A Preliminary Survey of Greenland's Social History. SSN-2	114	Schuurman, H. J. C. 1970 *A Preliminary Survey of Greenland's Social History. SSN-2
Eades, B. and J. W. 1971 *The Use of Films for Adult Education in an Indian-Eskimo Community. SSN-3	115	Eades, B. et J. W. 1971 *The Use of Films for Adult Education in an Indian-Eskimo Community. SSN-3
Thomas, D. K. and Thompson, C. T. 1972 Eskimo Housing As Planned Culture Change. SSN-4	116	Thomas, D. K. et Thompson, C. T. 1972 Eskimo Housing As Planned Culture Change. SSN-4
Smith Derek G. 1972 Occupational Preferences of Northern Students. SSN-5	117	Smith Derek G. 1972 Occupational Preferences of Northern Students. SSN-5
Technical Notes	119	Notes techniques
Cooper, P. F. (Jr.) 1968 *Engineering Notes on two Utilidors. TN-1	121	Cooper, P. F. (Jr.) 1968 *Engineering Notes on two Utilidors. TN-1
Cooper, P. F. (Jr.) 1968 *A Comparison of Hovercraft Trials in Northern Canada. TN-2	122	Cooper, P. F. (Jr.) 1968 *A Comparison of Hovercraft Trials in Northern Canada. TN-2
Usher, Peter J. and Church, Michael 1969 *Field Tables for the Calculation of ringed Seal Weights from Length and Girth Measurements. TN-3	123	Usher, Peter J. et Church, Michael 1969 *Field Tables for the Calculation of ringed Seal Weights from Length and Girth Measurements. TN-3
Area Economic Surveys	125	Etudes économiques régionales



Digitized by the Internet Archive  
in 2022 with funding from  
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761115578890>



# Introduction

As Minister of Indian Affairs and Northern Development, one of my responsibilities is to foster scientific research on the Canadian North. Canada's northern territories have recently been going through a period of rapid change, and this requires a corresponding increase in knowledge of the land and its people.

Much research, both historical and sociological, has been done, and continues to be done, on northern populations. During the past fifteen years, the Northern Science Research Group, now the Northern Research Division, has had a program of disseminating research findings resulting from its own research efforts, and those of various institutes of northern studies.

More than seventy reports have been published to date on a variety of subjects most of them within the broad area of the social sciences. These publications have been given a wide distribution, and we hope that the publication of the abstracts of these reports will make a further contribution to northern research.

Judd Buchanan

# Introduction

À titre de ministre des Affaires indiennes et du Nord, il est de mon devoir de favoriser la recherche sur le Nord canadien. Ce territoire connaît présentement un rythme de changement qui nécessite, et vous en conviendrez avec moi, une connaissance du milieu et de la population qui y habite. Cette dernière a fait l'objet et fait encore l'objet de recherches tant historiques que sociologiques. Au cours des quinze dernières années, le Bureau de recherches sur le Nord, maintenant la Division de la Recherche nordique, a rempli la fonction qui lui avait été dévolue, de diffuser les résultats de ses recherches et ceux d'autres scientifiques de divers instituts de recherche sur le Nord. Plus de 70 rapports furent publiés sur bon nombre de sujets mais ayant trait surtout au domaine des sciences sociales. Ces publications furent distribuées afin de fournir de l'information sur le Nord; espérons que la publication des résumés de ces rapports saura favoriser davantage la recherche nordique.

Judd Buchanan





# Notes on the Presentation of Publication Summaries

For the period 1959-1965, publication abstracts are taken from Report NCRC 66-2 entitled "Social Science Abstracts 1959-1965". That report was prepared by Mr. George Parsons, Research Officer with the Northern Research Division. For reports from 1965-1972, the authors' own abstracts have been used where these were available. Where there were no abstracts for publications, these were prepared. Messrs. George Parsons, Donat Savoie and Laurence Winter are responsible for this publication.

These abstracts are arranged under the five categories referred to in the introduction. An alphabetical index of authors has been added at the end for ease of reference.

The following code beside the title of each publication explains its current availability:

\* Out of print (copies available in university libraries or through inter-library loan)

\*\* Limited distribution

† Translation available

The Northern Research Division distributes its publications to a number of universities and other research institutes.

# Note sur la présentation des résumés des publications

Pour la période 1959-1965, les résumés des publications sont reproduits du rapport NCRC 66-2 intitulé « Social Science Research Abstracts 1959-1965 ». Ce rapport avait été préparé par M. George Parsons, agent de recherche. De 1965 à 1972, nous avons utilisé les résumés parus pour la plupart des cas, au début de chaque rapport. Dans le cas où ces résumés n'existaient pas, nous les avons rédigés. MM. George Parsons, Donat Savoie et Laurence Winter ont préparé cette publication.

Ces résumés sont présentés selon les cinq catégories présentement utilisées pour les publications de la Division de la Recherche nordique. Nous avons cru utile d'ajouter à la fin un index alphabétique des auteurs.

Près du numéro de chacune des publications, nous avons ajouté un code dont voici l'explication:

\* Épuisé (copies disponibles dans les bibliothèques d'universités ou par prêt inter-bibliothèques)

\*\* Distribution limitée

† Traduction disponible

La Division de la Recherche nordique distribue ses publications aux universités et instituts de recherche.





**Reports - General**

**Rapports généraux**





**\* A Draft Orthography for  
the Canadian Eskimos**

Lefebvre, C. R.  
NCRC-57-1

1957 11 pages

Discusses the possibilities for a standard orthography for the Canadian Eskimo Language, and examines the question of possible future unification with the Greenlandic orthography.

**Projet d'orthographe de la  
langue esquimaude  
au Canada**

Étude sur la possibilité d'établir une orthographe uniforme de la langue esquimaude au Canada et d'unifier un jour celle-ci avec l'orthographe groënlandaise.

# \*The Economy and Population Shifts of the Eskimos of Southampton Island

Van Stone, J. W.  
NCRC-59-1

1959 9 pages

Based on research in 1959, this report briefly sketches the history of European contact with Southampton Island, and describes the geographical distribution of its Eskimo inhabitants, many of whom came from adjacent areas earlier in this century.

The Hudson's Bay Company established its post at Coral Harbour in 1924. An airfield was constructed a few miles from the settlement during the Second World War, and continued to operate. Later, the Department of Northern Affairs and National Resources established a school and other facilities at Coral Harbour. The Eskimos had tended increasingly to group themselves in the vicinity of the settlement and airfield, in order to be close to sources of possible wage employment, most of it temporary and seasonal.

This concentration of the population apparently had resulted in the incomplete exploitation of the comparatively rich game resources of the Island, which could support a much larger number of people. The shift to a partial wage economy was resulting in a gradual disintegration of the aboriginal economy, but the new wage base did not appear sufficiently stable to meet the needs of the people.

# Économie et migrations des Esquimaux de l'Île Southampton

À partir de recherches effectuées en 1959, le rapport donne un bref aperçu de l'histoire de la visite des Européens dans l'île Southampton et décrit la répartition géographique de ses habitants esquimaux, dont une grande partie est venue de régions voisines au début du siècle.

La Compagnie de la Baie d'Hudson a établi un poste à Coral Harbour en 1924. Au cours de la Deuxième guerre mondiale, un aéroport a été construit à quelques milles du comptoir et est toujours en exploitation. Par la suite, le ministère du Nord et des Ressources nationales a mis en place une école et d'autres installations à Coral Harbour. Les Esquimaux ont eu de plus en plus tendance à se grouper à proximité du comptoir et de l'aéroport afin d'être près des sources possibles d'emplois, pour la plupart temporaires et saisonniers.

Cette concentration de la population s'est soldée, selon toute apparence, par l'exploitation incomplète des ressources en gibier autrement abondantes sur l'île, laquelle pourrait faire vivre une population beaucoup plus importante. L'évolution vers une économie d'emplois à temps partiel a entraîné la désintégration graduelle de l'économie aborigène, mais le nouveau barème des salaires n'a pas semblé assez stable pour répondre aux besoins des autochtones.



# The Caribou Eskimos of Eskimo Point

Van Stone, J. W., and W. Oswalt  
NCRC-59-2

1959 32 pages

This study examines social conditions among the people of Eskimo Point, on the west coast of Hudson Bay, using data gathered in 1959. The history of the settlement is sketched, and aspects of the social structure and material culture are outlined.

The Caribou people were the most primitive of all Eskimos, but they were undergoing rapid change. The Eskimo Point community lacked cohesion and unity, an important division being along religious lines. Native leadership, traditionally based on hunting skill, had given way to the leadership of traders and the police. Representatives of the older established Euro-Canadian agencies were continuing their paternalistic treatment of the Eskimos, whom they regarded as childlike.

However, the Department of Northern Affairs and National Resources was attempting to involve the Eskimos in the management of their own affairs. It was endeavouring also to stabilize the economy, to introduce new welfare measures, to provide educational facilities, and to assist the Eskimos generally in adjusting to new social conditions, while preserving their culture.

The aim of involving Eskimos in the larger Canadian society is viewed as possibly but not necessarily incompatible with the aim of retaining Eskimo society and culture. In order to achieve the latter objective, Eskimo leadership and greater community integration and solidarity should be encouraged. This might be done at Eskimo Point by establishing a village council having some measure of local power.

Other recommendations include provision of a community meeting place, establishment of a co-operative store, and introduction of programs to promote adult education and the efficient harvesting of marine resources. It is also suggested that serious consideration be given to relocating selected Eskimos in the more urban areas of Canada.

# Les Esquimaux Caribous de Eskimo Point

À l'aide de données rassemblées en 1959, l'étude examine les conditions sociales des habitants de Eskimo Point, village situé sur la côte ouest de la baie d'Hudson. En plus de fournir un aperçu de l'histoire du peuplement, l'étude esquisse les aspects de la structure sociale et de la culture matérielle de ces gens.

Les Caribous étaient les plus primitifs de tous les Esquimaux, mais ils se trouvaient en pleine période de mutation rapide. Les habitants de Eskimo Point manquaient de cohésion et d'unité, surtout à cause des barrières que représentait la religion. Le leadership autochtone, fondé traditionnellement sur l'habileté à la chasse, avait cédé le pas à l'hégémonie des commerçants et de la police. Les représentants des organismes euro-canadiens, établis de longue date, continuaient à traiter avec paternalisme les Esquimaux, qu'ils considéraient comme des enfants.

Toutefois, le ministère du Nord et des Ressources nationales tentait d'inciter les Esquimaux à prendre en main leur destinée. Il s'employait également à consolider l'économie, à adopter de nouvelles mesures sociales, à assurer des services éducatifs et à aider, de diverses façons, les Esquimaux à s'adapter aux nouvelles conditions sociales, tout en préservant leur culture.

L'objectif de l'intégration des Esquimaux dans la société canadienne peut être considéré comme incompatible, sans l'être nécessairement, avec l'objectif de la conservation de la société et de la culture esquimaudes. Pour atteindre ce dernier but, il faut encourager le leadership des Esquimaux ainsi qu'une intégration et une solidarité communautaires plus importantes. La constitution d'un conseil de village doté d'un certain pouvoir local pourrait contribuer à la réalisation de cet objectif à Eskimo Point.

D'autres recommandations comprennent l'organisation d'un lieu de rencontre communautaire, l'établissement d'une coopérative et l'adoption de programmes d'éducation des adultes et de récolte efficace des ressources marines. Les auteurs proposent également d'étudier de près le relogement de certains Esquimaux dans des régions urbaines du Canada.

## \*Legal Concepts Among the Netsilik Eskimos of Pelly Bay, N.W.T.

Van Den Steenhoven, Geert  
NCRC-59-3

1959 75 pages

Field research for this study was conducted at Pelly Bay in August and September, 1957. Social and economic conditions among the Netsilik are described, and patterns of leadership and authority are examined.

There was no recognized formal authority outside the family, although individuals of unusual ability and prestige might exercise informal and often temporary leadership across kinship lines. The most common level of authority rested with the head of the nuclear family: the *ihumatar* or husband. He in turn looked up to his father, or if his father was dead, to his paternal uncle or oldest brother. Thus the authority structure consisted typically of a small number of nuclear families closely related along the father's line, and co-operating under recognized common leadership.

Common causes of interpersonal conflict (derision, destruction of caches, wife-stealing, murder, etc.) are described, and typical reactions, both individual and collective, are analysed on the basis of case histories.

Patterns of reaction were not sufficiently clear to allow predictions about the form of punishment, if any, which might follow a particular kind of injury or offence. Sometimes the injury appeared to be ignored. Only rarely did the entire community react to conflict in an active manner, and then gossip, ridicule, and derision (including song duels) were the principal means of social control. Where deviance was not viewed as a threat to the community as a whole, control rested primarily within the family. Traditionally, blood vengeance might follow the murder of a relative.

Only in the manner whereby individuals dangerous to the community were executed, was there evidence that law existed as a social phenomenon among the Netsilik Eskimos; even then the decision to execute the deviant rested essentially with his family. In less critical matters, the norms governing conduct were customary rather than legal. The situation was similar to that found by the author in his earlier examination of law among the Caribou Eskimos, although the Netsilik were more aggressive in reacting to conflict, and showed more evidence of employing rudimentary legal concepts.

## Droit en usage chez les Esquimaux Netsilik de Pelly Bay (T.N.-O.)

Les recherches sur le terrain nécessaires à l'étude ont été faites à Pelly Bay en août et septembre 1957. L'auteur décrit les conditions socio-économiques des Netsilik et analyse les formes de commandement et d'autorité.

Il n'y avait pas de forme d'autorité reconnue en dehors de la famille, même si des individus d'une habileté et d'un prestige exceptionnels pouvaient exercer un commandement officieux et souvent temporaire au-delà des liens de parenté. Dans la hiérarchie de l'autorité, le commandement revenait le plus souvent au chef de la cellule familiale: l'*ihumatar* ou mari. Lui, à son tour, était soumis à son père ou, si celui-ci était décédé, à son oncle paternel ou à son frère aîné. Ainsi, la structure de l'autorité consistait, pour l'essentiel, en un petit nombre de cellules familiales intimement liées à l'autorité paternelle et associées sous la conduite d'un chef reconnu par tous.

L'étude décrit les causes habituelles d'hostilité entre personnes (dérision, destruction de caches, vol de femmes, meurtre, etc.) et analyse les réactions caractéristiques, à la fois individuelles et collectives, en fonction de cas types.

Les genres de réaction n'étaient pas assez clairs pour permettre de prédire la forme de peine, s'il y en avait, que pouvait encourir l'auteur d'un préjudice ou d'un délit quelconque. Quelquefois, tout se passait comme, si le préjudice était ignoré. La localité en entier n'a réagi d'une façon active à un conflit qu'en de rares occasions, et alors les racontars, le ridicule et la dérision, (y compris les duels de chants), étaient les principaux moyens de répression sociale. Lorsque la déviance n'était pas considérée comme une menace à la collectivité dans son ensemble, la répression relevait, au premier chef, de la famille. Traditionnellement, le meurtre d'un parent pouvait avoir pour conséquence une effusion de sang vengeresse.

Seule la façon d'exécuter les individus dangereux pour la société montrait que la loi existait en tant que phénomène social chez les Esquimaux Netsilik; même la décision d'exécuter le déviant relevait essentiellement de sa famille. Dans les cas moins sérieux, les normes régissant la conduite étaient fondées sur les coutumes et non sur la loi. La situation était similaire à celle que l'auteur a constatée dans sa première étude du droit en usage chez les Esquimaux Caribou, même



A serious problem in applying the Canadian penal code to Eskimos is seen in the fact that Eskimo definitions of acceptable behaviour may differ widely from the definitions employed in Canadian law. An argument is made for the appointment of Eskimo juries to hear cases against Eskimos.

si les Netsilik étaient plus agressifs dans leurs réactions à un conflit et ont eu davantage tendance à recourir à des notions juridiques rudimentaires.

L'application du code pénal canadien chez les Esquimaux crée un épineux problème du fait que la définition d'un comportement acceptable par les Esquimaux diffère grandement des définitions utilisées dans le droit canadien. C'est pourquoi on propose de nommer des jurys esquimaux chargés d'entendre les causes portées contre certains de leurs congénères.

# **\* Preliminary Report on the Bering Strait Scheme**

Dunbar, M. J.  
NCRC-60-1

1960 17 pages

Discusses the feasibility and probable results of implementing a Russian proposal to build a dam across Bering Strait and to pump water out of the Arctic Ocean into the Pacific in order to increase the flow of Gulf Stream waters from the Atlantic Ocean into the Arctic.

# **Rapport préliminaire sur le projet du détroit de Béring**

Étude sur la praticabilité et les résultats probables de la mise en œuvre d'une proposition soviétique au sujet de la construction d'un barrage dans le détroit de Béring et le pompage de l'eau de l'océan Arctique pour la déverser dans l'océan Pacifique afin d'accroître le débit des eaux du Gulf Stream qui, de l'océan Atlantique, coulent dans l'océan Arctique.

# \*Suicidal Behaviour Among the Netsilik Eskimos

Balikci, Asen  
NCRC-60-2

1960 26 pages

Based on field research in 1959 and 1960, this study examines suicide among the Netsilik Eskimo of Pelly Bay, a group living under conditions that have changed little in recent years. Several case histories are presented, together with statistical data pertaining to 50 cases of successful or attempted suicide during the last 50 years.

Within one local group, the Arviligjuarmiut, 23 successful suicides in this period suggest a suicide rate more than 30 times higher than that of the United States.

There were more suicides among males than females. Most were in the age range of 20 to 55, but there were suicides of all ages. Methods included shooting, drowning, hanging, and strangulation, and sometimes involved assistance from relatives.

In about half the cases, the decision to commit suicide resulted from involvement in some form of social relationship: in approximately twenty cases, suicide followed some disaster to a near relative. In most of the remaining cases, the decision followed some disaster, such as illness or infirmity, to the individuals themselves.

A "classic" explanation was that the harsh environment precluded the existence of unproductive individuals, who must kill themselves or be killed by relatives. This idea is rejected because the data reveal only four cases of suicide by old people, and indicate that relatives of the sick usually try to dissuade them from suicide. The notion that familiarity with death made the Eskimo careless about life is also rejected. The belief that persons suffering violent death were rewarded in the afterlife is considered an important factor, but not a sufficient explanation.

Netsilik society was very loosely organized outside the immediate family, and lacked extended kinship organization, governmental and religious institutions, and formal social controls. This permitted a high degree of individualism, and set the stage for interpersonal conflict. Hostility and anxiety stemmed from such sources as competition for women and fear of magic in a society where witchcraft could be practiced by anyone. The individual was constantly suspicious of his neighbours; he lacked close ties to any but a small number of relatives, and

# Comportement suicidaire chez les Esquimaux Netsilik

Fondée sur des recherches sur le terrain poursuivies en 1959 et 1960, l'étude examine le suicide chez les Esquimaux Netsilik de Pelly Bay, groupe dont les conditions de vie ont peu changé au cours des dernières années. On y analyse plusieurs cas types ainsi que des données statistiques relatives à 50 tentatives de suicide au cours des 50 dernières années.

Chez les Arviligjuarmiut, l'un des groupes locaux, on a assisté à 23 suicides au cours de la période, soit un taux de destruction personnelle plus de 30 fois supérieur à celui des Etats-Unis.

Il y a eu plus de suicides parmi les hommes que parmi les femmes. La plupart de ceux qui se sont donné la mort étaient âgés de 20 à 55 ans, mais il y en avait de tout âge. Les moyens utilisés comprenaient les armes à feu, la noyade, la pendaison, la strangulation avec, quelquefois, l'aide de parents.

Dans la moitié des cas environ, le projet de suicide découlait de quelques-uns des rapports sociaux de la personne: dans environ vingt cas, la suicide a suivi un malheur arrivé à un proche parent. Dans la plupart des autres cas, la décision a fait suite à une catastrophe personnelle, comme la maladie ou une infirmité, subie par les victimes elles-mêmes.

Selon l'explication traditionnelle, le milieu rude s'opposait à l'existence de personnes improductives, ce qui fait que celles-ci devaient se supprimer elles-mêmes ou être tuées par leurs parents. Cette notion est à rejeter, car les données révèlent seulement quatre cas de suicide de vieillards et indiquent que les parents des malades tentent habituellement de dissuader ces derniers de se suicider. L'idée que la familiarité avec la mort a rendu l'Esquimau insouciant de la vie est également à rejeter. La croyance selon laquelle les personnes connaissant une mort violente étaient récompensées dans l'autre monde, est considérée comme un facteur important, mais n'est pas une explication suffisante.

La société Netsilik était organisée d'une façon très libre à l'extérieur de la famille immédiate et manquait de liens de parenté étendus, d'institutions gouvernementales et religieuses et de contrôles sociaux officiels. Cette situation a engendré un degré élevé d'individualisme et tracé la voie à des conflits entre les personnes. Dans une société où tout le monde pratiquait la sorcellerie, la lutte pour les femmes et la



when one of them died he had no substitute. He did not feel related to any larger social groupings. The increased sense of isolation could lead to further withdrawal, possibly to the point of suicide. These probable motivations suggested that most of the Netsilik cases fell in Durkheim's category of egoistic suicide.

crainte de la magie suscitaient hostilité et anxiété. L'autochtone suspectait constamment son voisin; il n'avait de relations étroites qu'avec un petit nombre de parents et, lorsque l'un d'eux mourait, il ne pouvait le remplacer. Il ne se sentait d'affinités avec aucun groupe social plus important. Le sentiment de solitude accru pouvait mener à un isolement plus marqué, voire au suicide. Ces motivations probables permettent de penser que la plupart des cas de destruction personnelle chez les Netsilik tombaient dans la catégorie du suicide égoïste de Durkheim.

# \*The Eskimo Community at Port Harrison, P.Q.

Willmott, W. E.  
NCRC-61-1

1961 viii + 197 pages

Based on field research in the summer of 1958, social change among Eskimos living in the area of Port Harrison is examined. The geographic and historical settings, population features, and economic activities are described. Kinship structure and family and community organization are outlined.

Two categories within the population are identified and compared: Eskimos who lived in camps by hunting and trapping, and Eskimos who had moved recently to the settlement and subsisted on wage labour for white employers. Traditional forms of co-operation and sharing persisted in the camps, whereas wage employment involved acceptance of Euro-Canadian patterns of private property, and the concept of money as a means for accumulating and storing wealth. These changes were having profound effects on Eskimo social organization, resulting in a shift toward patterns common in the larger Canadian society.

In the settlement, as in southern Canada, nuclear families tended to be smaller and relatively independent of other kinsmen, and the division of labour between the sexes was less clearly defined. These new patterns represented more adequate adaptations to a wage economy than the traditional modes. Canadian society was characterized by a multiplicity of voluntary associations, and trends in this direction were evident in the formation of such organizations as a co-operative and a women's church group. Wage employment had created differences in wealth and living standards, and there was some evidence of a developing social class structure.

There was no recognized Eskimo leadership in the settlement; new criteria for leadership probably would develop in the new circumstances. The man who spoke English and acted as interpreter might seem to be a leader, but in fact he might be marginal to Eskimo society and not a suitable leader from the Eskimo point of view.

Being highly adaptable, the Eskimo was well-equipped for change, but his tendency to fatalistic acquiescence had led to white domination. A major task of the administration would be to break this pattern, and to help the Eskimo reassert control over his own affairs. It should not be assumed that inevitably the Eskimos would be assimilated and

# Les Esquimaux de Port-Harrison (Québec)

Ayant pour base les recherches sur le terrain conduites au cours de l'été 1958, l'étude examine les changements sociaux chez les Esquimaux vivant dans la région de Port-Harrison. L'auteur y décrit le peuplement géographique et historique, les caractéristiques de la population et les activités économiques de la région. La structure parentale ainsi que l'organisation familiale et communautaire y sont également esquissées.

Deux catégories démographiques sont déterminées et comparées: les Esquimaux qui vivaient de chasse et de piégeage dans des camps et ceux qui ont déménagé récemment au village et qui travaillaient, moyennant salaire, pour le compte d'employeurs blancs. Les formes traditionnelles de collaboration et de partage subsistaient dans les camps, tandis que le salariat comportait l'acceptation de schémas euro-canadiens de propriété privée et la notion d'argent comme moyen d'accumuler et d'amasser des richesses. Ces changements ont profondément influencé l'organisation sociale des Esquimaux; il en est résulté une tendance vers un mode de vie semblable à celui de la société canadienne.

Dans le village, comme dans le sud du Canada, les cellules familiales avaient tendance à être plus petites et relativement indépendantes d'autres parents, et la division du travail entre les sexes était moins bien définie. Ces nouvelles tendances représentaient une adaptation plus conforme à une économie de salariat que les modes traditionnels. La société canadienne était caractérisée par la multiplicité des associations bénévoles et la formation d'organisations comme les coopératives et les groupements féminins de caractère religieux. Le salariat avait créé des différences dans la richesse et le niveau de vie et il semblait qu'une structure de classes sociales était en train de prendre forme.

Le village ne reconnaissait pas de chef esquimau; les nouvelles circonstances permettraient probablement l'élaboration de nouveaux critères de leadership. L'homme qui parlait anglais et servait d'interprète pouvait apparaître comme un chef mais, en réalité, il pouvait être en marge de la société esquimaude et, du point de vue de l'Esquimau, ne pas convenir comme chef.

D'une nature très adaptable, l'Esquimau pouvait affronter le changement, mais sa tendance à la soumission fataliste l'avait rendu maléable à la domination des Blancs. L'une des principales tâches de

their culture disappear. There were signs of a caste boundary between whites and Eskimos at Port Harrison and evidence from other parts of the world showed that caste lines were obstacles to the assimilation of indigenous peoples. These boundaries became more firmly fixed when the indigenous groups formed the main labour pool for the economy. If Eskimos provided the labour and whites provided the supervision, industrialization of the north could perpetuate the Eskimo's inferior economic position and strengthen the caste lines. On the other hand, by creating Eskimo-owned enterprises, the co-operative movement could reduce economic dependence and help to prevent caste separation.

Recommendations for further research include study of the emergence of new values, of the role of fatalistic attitudes in social change, and of the acculturative effects of co-operatives.

l'administration était de modifier cette tendance et d'aider l'Esquimau à reprendre en main ses propres affaires. Il ne fallait pas supposer que tous seraient inévitablement assimilés et que leur culture disparaîtrait. Il semblait y avoir à Port-Harrison, un esprit de caste entre les Blancs et les Esquimaux, et la situation dans d'autres endroits du monde montrait que les préjugés sociaux constituaient un obstacle à l'assimilation des autochtones. Cet esprit de caste s'est enraciné lorsque les groupes indigènes formèrent la principale source de main-d'œuvre de l'économie. Si les Esquimaux continuaient à alimenter le marché du travail et les Blancs à exercer la surveillance, l'industrialisation du Nord pourrait perpétuer le statut économique inférieur de l'Esquimau et renforcer l'esprit de caste. En revanche, la création d'entreprises appartenant à des Esquimaux permettrait au mouvement coopératif de réduire la dépendance économique et de contribuer à empêcher la formation de classes sociales.

Les recommandations voulant que des recherches ultérieures soient poursuivies comprennent l'étude de l'apparition de nouvelles valeurs, celle du rôle des attitudes fatalistes à l'égard du changement social et aussi des effets d'acculturation des coopératives.



## \*The Human Ecology and Social Economic Change in the Community of Tuktoyaktuk, N.W.T.

Ferguson, J. D.  
NCRC-61-2

1961 ix + 80 pages

This study examines the social organization of the Tuktoyaktuk Eskimos in relation to the resources of the area, using data gathered in the field in 1957. Population characteristics and health conditions are described, and the history of culture contact and change outlined.

The Eskimo community structure consisted of little more than a collection of extended families, each pursuing its own interests. There was no individual or group to provide leadership of the kind needed for economic co-operation across kinship lines. Effective leadership rested with the whites, who directed the religious organizations and the educational and economic systems.

The Eskimos recognized differences in occupational status within their own group; skilled trappers enjoyed high prestige, while casual labourers occupied a low level. Thus there were signs of an emerging social class structure, and a potential for the development of leadership along occupational lines.

There was a conflict between the demands of wage employment on the one hand, and of hunting and trapping on the other. In summer, jobs kept people in the settlement and diverted them from fishing and whaling.

The author predicts little increase in the number of permanent jobs available to Eskimos in the area, and a decrease in part-time summer employment as freight-handling becomes more mechanized. At the same time, the number of employable males would increase by about five percent yearly. The fur market was unlikely to rise because many synthetic materials were replacing natural fur. Furthermore, Tuktoyaktuk was not a good trapping area.

Recommendations include the introduction of warmer winter clothing for Eskimos, as there were not enough skins for clothing and this limited winter activities, and the provision of a mobile refrigerator to increase the efficiency of the local fishing and whaling industries. The author advises against a proposal to move the settlement, ar-

## L'écologie humaine et le changement socio-économique dans la communauté de Tuktoyaktuk (T.N.-O.)

Cette étude examine l'organisation sociale des Esquimaux de Tuktoyaktuk en relation avec les ressources de la région, d'après des données recueillies sur place en 1957. Les caractéristiques de la population et les conditions de santé y sont décrites, de même que l'historique des différents contacts et changements culturels.

La structure de la communauté esquimaude consiste en un groupement de familles étendues, chacune s'occupant de ses propres intérêts. Il n'y a pas d'individu ou de groupe pour diriger une collaboration économique entre les familles. La fonction de chef incombe aux Blancs, qui ont la responsabilité des organisations religieuses, de l'enseignement et de l'économie.

Les Esquimaux reconnaissent des différences de statut dans le travail à l'intérieur de leurs groupes; les trappeurs habiles jouissent d'un grand prestige, alors que les travailleurs occasionnels occupent un rang inférieur. Mais il y a déjà des signes qui indiquent l'apparition d'une structure de classes sociales et attestent la possibilité de voir naître un leadership dans les différentes sphères d'activités.

Il y a opposition entre les offres d'emplois rémunérés d'une part, et les activités traditionnelles de la chasse et du piégeage d'autre part. En été, les emplois gardent les Esquimaux au village et les détournent de la pêche à la baleine et des autres formes de pêche.

L'auteur prévoit peu d'augmentation du nombre des emplois permanents offerts aux Esquimaux dans cette région et une diminution des emplois d'été à temps partiel à cause de la mécanisation croissante de la manutention des marchandises. En même temps, le nombre d'hommes employables augmentera annuellement d'environ 5 p. cent. Il est peu probable que le marché des fourrures enregistre une hausse, du fait que de nombreuses matières synthétiques remplacent la fourrure naturelle. De plus, Tuktoyaktuk n'est pas une bonne région de piégeage.

L'auteur recommande l'adoption de vêtements d'hiver plus chauds pour les Esquimaux, les fourrures n'étant pas assez nombreuses pour l'habillement — ce qui limite le travail en hiver, et, en outre, il suggère l'acqui-

guing that relocation would bring hardship to the Eskimos; their houses would not withstand the move, and the proposed site was unsuitable for fishing and beaching boats.

sition d'un réfrigérateur mobile pour augmenter l'efficacité des industries locales de pêche, notamment la pêche à la baleine. Il met en garde contre le projet déjà mis de l'avant à l'effet de déplacer le village, craignant des conséquences fâcheuses pour les Esquimaux; leurs maisons ne pourraient résister au déménagement et l'endroit proposé serait inapproprié pour la pêche et l'accostage des bateaux.

# \*The Subsistence Economy of the Dogrib Indians of Lac La Martre in the MacKenzie District of the N.W.T.

Helm, June, and Nancy O. Lurie  
NCRC-61-3

1961 117 pages

The economic and social organization of this branch of the Northern Athabaskan Indians is described, using data gathered during field research in 1959. The kinship structure and patterns of social interaction are outlined, and ways of exploiting game and other resources are examined in detail.

The people of Lac La Martre were poised between the self sufficiency of a subsistence economy on the one hand, and dependence upon a market economy on the other; abandonment of either would result in a severe decline in living standards. Many items of consumption formerly made from native materials — especially clothing, furnishings, shelters, tools, etc. — were now purchased. However, the people continued to rely heavily on country food, although they considered certain store foods, such as flour and tea, to be necessary staples.

The decline of the caribou had caused heavier reliance on fish, and forced the population to substitute manufactured goods for many native items formerly made of caribou. At the same time, the Indians had learned to prefer many of these manufactured items.

Wage employment and government welfare programs had raised living standards and led to consumer wants which could not be met by traditional subsistence activities. Increasing reliance on a market economy was one factor causing the population to concentrate in a single bush village which was still within their traditional hunting territory but relatively close to the trading post at Fort Rae. Furthermore, a day school at the village provided opportunities for casual employment, as well as for the education of children. The authors suggest that this concentration of population could lead in time to the depletion of local game resources and to problems of sanitation. However, of all northern Indian groups the people of Lac La Martre continued to be among the most self-reliant and the least affected by the attractions of civilization, as indicated by the fact that they had not yet abandoned their all-Indian bush village for life in the settlement.

# L'économie de subsistance des Indiens Flancs-de-chien (Dogrib) de Lac la Martre du district de Mackenzie dans les T.N.-O.

Les auteurs décrivent l'organisation économique et sociale de ce groupe des Athabascans-Nord (ou Dénés), à partir de données recueillies au cours de recherches faites sur les lieux en 1959. Ils esquissent les structures familiales et les tendances de l'interactions sociale et examinent en détail les moyens d'exploitation du gibier et des autres ressources.

Les Indiens de Lac la Martre sont en équilibre entre une économie de subsistance autonome d'une part, et la sujétion à une économie de marché d'autre part; l'abandon de l'une ou l'autre mènerait à une diminution grave du niveau de vie. Plusieurs articles de consommation anciennement fabriqués à partir de matériaux locaux, spécialement les vêtements, les habitations, les outils, les meubles, etc., sont maintenant achetés. Cependant, la population compte encore beaucoup sur les aliments qu'offre la région, bien qu'elle considère certaines denrées acquises en magasin, telles la farine et le thé, comme des produits de base nécessaires.

La diminution du caribou a occasionné une plus forte production de la pêche et forcé la population à substituer des biens manufacturés à de nombreux articles produits, à l'origine, à partir du caribou. Mais les Indiens préféraient déjà plusieurs de ces articles manufacturés.

Les emplois rémunérés et les programmes gouvernementaux de bien-être ont haussé le niveau de vie et fait naître des besoins que les moyens traditionnels de subsistance ne pouvaient pas susciter ni combler. La confiance accrue en l'économie de marché est un des facteurs qui ont entraîné la concentration de la population dans un village de brousse situé à l'intérieur de leur territoire de chasse traditionnel et relativement rapproché du poste de traite de Fort Rae. De plus, un externat dans le village donne des possibilités d'emploi occasionnel et assure l'instruction des enfants. Les auteurs laissent entendre que cette concentration de population pourrait conduire à l'épuisement des ressources locales en gibier et à des problèmes d'hygiène. Toutefois, de tous les groupes d'Indiens du Nord, celui de Lac la Martre continue d'être parmi le plus autonome et le moins influencé par les



The authors recommend that consideration be given to promoting handicrafts, tourism, and commercial fishing, and suggest the establishment of a community laundry.

attraits de la civilisation, ce que montre bien le fait qu'il n'a pas encore abandonné le village de brousse typiquement indien pour aller vivre dans l'agglomération.

Les auteurs recommandent que l'artisanat, le tourisme et la pêche commerciale soient encouragés, et suggèrent l'établissement d'une buanderie communautaire.

# \*The Economy of a Frontier Community: A Preliminary Statement

Van Stone, J. W.  
NCRC-61-4

1961 iv + 34 pages

This study examines the economy of the Chipewyan Indians of Snowdrift, on Great Slave Lake, using data gathered in 1960. The report is designed as a preliminary to a larger work, *The Snowdrift Chipewyan* (See abstract of NCRC-63-4, hereunder) and as such confines itself entirely to the economic aspects of community life.

Geography, environment, natural resources, and the annual subsistence cycle are described. Early summer was a time of little activity, but caribou hunting was important in late August and early September. Caribou continued to form the staple diet of the villagers. Fishing, wood gathering, and duck hunting in autumn were followed by trapping in winter and spring. The fur resources included fox, beaver, marten, mink, fisher, otter, and ermine.

Most trappers worked alone, and tended to return to the settlement frequently to trade furs and obtain supplies. In the winter of 1959-60, 38 trappers trading into Snowdrift were paid over \$14,000 for their furs. Prices of furs fluctuated greatly from year to year, and the trappers were resentful and unable to understand these variations.

Few of the Indians were satisfied with their income from trapping, and wished to have steady wage employment. However, employment opportunities were almost wholly seasonal, and confined to commercial fishing, construction, stevedoring, and some guiding for sport fishermen. Family allowances were an important source of unearned income, and a few people regularly received relief. The Indian Affairs Branch was concentrating on helping the Indians to overcome some of the uncertainties of subsistence by providing hunting and fishing equipment, and by assisting local trappers to market some of their furs in the south.

More employment was needed, particularly during the slack period of summer. Prospects in commercial fishing seemed limited, but there was some chance of further development in tourism. However, Indians would have to be trained to provide satisfactory services to tourists and sportsmen. The author suggests that consideration be given to establishment of a subsidized industry, such as a sawmill.

# L'économie d'une collectivité frontalière: rapport préliminaire

Cette étude examine l'économie des Indiens chipewyans, de Snowdrift, sur le Grand lac des Esclaves, d'après des données recueillies en 1960. Elle est considérée comme préliminaire à un travail plus volumineux, *Les Indiens chipewyans de Snowdrift* (voir le sommaire NCRC-63-4 ci-dessous), et, pour cette raison, traite uniquement des aspects économiques de la vie de la collectivité.

La géographie, l'environnement, les richesses naturelles et le cycle annuel de subsistance y sont décrits. Le début de l'été est une période peu active, mais la chasse au caribou est importante à la fin d'août et au début de septembre. La chair de ce mammifère constitue encore l'aliment de base des villageois. La pêche, la cueillette du bois et la chasse au canard en automne sont suivies du piégeage en hiver et au printemps. Les ressources en fourrure comprennent le renard, le castor, la martre, le vison, le pékan, la loutre et l'hermine.

La plupart des trappeurs travaillent seuls et tendent à retourner fréquemment au village pour le commerce des fourrures et l'achat d'approvisionnements. Au cours de l'hiver de 1959-1960, quelque 38 trappeurs ont reçu plus de \$14,000 pour le commerce de leurs fourrures à Snowdrift. Les prix de celles-ci ont fluctué beaucoup d'une année à l'autre. Les chasseurs en ont éprouvé du ressentiment et n'ont rien compris à ces variations.

Peu d'Indiens étaient satisfaits du revenu qu'ils tiraient du piégeage et désiraient un emploi à salaire fixe. Cependant, les emplois disponibles sont presque entièrement saisonniers et se limitent à la pêche commerciale, la construction, le débardage ou le travail de guide pour les amateurs de pêche sportive. Les allocations familiales sont une source importante de revenu non gagné et quelques personnes reçoivent régulièrement de l'aide. La direction des Affaires indiennes s'efforce d'aider les Indiens à surmonter certaines incertitudes de subsistance en leur fournissant du matériel de chasse et de pêche et en aidant les trappeurs locaux à vendre quelques-unes de leurs fourrures dans le Sud.

Une plus grande quantité d'emplois est nécessaire, surtout pendant la période creuse de l'été. Les perspec-

tives de pêche commerciale semblent limitées, mais il y a des possibilités d'avenir dans le tourisme. Il faudrait cependant donner une certaine formation aux Indiens pour qu'ils fournissent des services satisfaisants aux visiteurs et aux sportifs. L'auteur suggère que la possibilité d'implanter une industrie subventionnée, une scierie par exemple, soit étudiée.



## \* Notes on Winter Harbour, Bridport Inlet, and Skene Bay

Manning, T. H.  
NCRC-61-6

1961 12 pages

On the basis of available records, this report discusses Winter Harbour, Bridport Inlet, and Skene Bay as potential harbours on the south coast of Melville Island, and examines the relative merits of each as possible locations for future landing operations from ships.

## Notes sur Winter Harbour, Bridport Inlet et Skene Bay

À partir de dossiers disponibles, ce rapport traite de la possibilité d'aménager des ports sur la côte sud de l'île Melville, à Winter Harbour, Bridport Inlet et Skene Bay, et il examine les avantages relatifs de chacun de ces emplacements pour l'accostage des navires.

## \*The Eskimo of Rankin Inlet

Dailey, Robert G., and Lois A. Dailey  
NCRC-61-7 1961 ix + 106 pages

Based on field research in 1958, this study examines social change among Eskimo miners and their families at Rankin Inlet. The history of the mine and the structure of the community are discussed, together with demographic features of the Eskimo population. Eskimo kinship, marriage patterns, living standards, and working conditions are described in detail.

As a result of mines employment, the traditional annual cycle of hunting and trapping had all but disappeared. However, the Eskimo had not yet acquired new attitudes or a new self-image appropriate to the industrial milieu. He had not adopted the goal of "success" as a wage earner, but instead was adjusting passively and "marking time". His difficulty in adjusting to work routines was the chief complaint of white supervisors.

In general, the Eskimo culture as a system of attitudes and ideas remained unchanged. Marriage patterns, family relationships, health practices, and living arrangements were little affected by intensified exposure to white influences and standards. However, a social class system was developing among the Eskimo, on the basis of such criteria as occupational prestige and differences in regional origins. People from Chesterfield Inlet and Repulse Bay looked down on those from Eskimo Point, who were the last to arrive in Rankin Inlet and had experienced the most difficulty in adjusting to the new environment.

Relations between Eskimo and whites had the features of a caste system. There was "no real Eskimo-white social interaction of any kind", and even in the work situation the language barrier kept interaction to a minimum. Eskimos and whites ate in separate dining halls at the mine, and attended movies separately. With a few exceptions, whites were forbidden to visit the Eskimo settlement area and Eskimos almost never visited white homes. The Eskimo was not realizing social equality. The mine management dominated and effectively controlled the community, and the Eskimos were not consulted or given an opportunity to participate in community life. Eskimos were being trained to be labourers, but not citizens.

The authors offer a number of recommendations for improving conditions, including the stimulation of Eskimo involvement in community affairs, the identification of more specific educational and

## Les Esquimaux de Rankin Inlet

Cette étude, faite sur les lieux en 1958, analyse les changements sociaux chez les mineurs esquimaux de Rankin Inlet et leurs familles. Il y est question de l'histoire de la mine et de la structure de la communauté, de même que des particularités démographiques de la population esquimaude. La parenté, les structures du mariage, le mode de vie et les conditions de travail y sont décrits en détail.

Comme résultat du travail à la mine, le cycle annuel traditionnel de chasse et de piégeage avait presque entièrement disparu. Cependant, les Esquimaux n'avaient pas encore acquis les attitudes nouvelles ou l'auto-perception appropriée pour s'adapter au milieu industriel. Ils n'avaient pas encore conçu l'idée de «réussite» de leur fonction de salariés, mais s'adaptaient plutôt passivement et «marquèrent au poinçon leurs heures de travail». Leur incapacité à s'adapter aux travaux de routine était le principal grief de la part des surveillants blancs.

En général, la culture esquimaude en tant que système d'attitudes et d'idées demeure inchangée. Les structures du mariage, les relations familiales, les pratiques d'hygiène et les façons de vivre ont été peu modifiées par les contacts intensifiés avec les influences et les pratiques des Blancs. Cependant, un système de classe sociale est en formation chez les Esquimaux avec, comme critères de base, le prestige du métier et les différences de région d'origine. Ainsi, les Esquimaux de Chesterfield Inlet et de Repulse Bay regardent de haut ceux qui viennent d'Eskimo Point, car ces derniers ont été les derniers arrivés à Rankin Inlet et ont éprouvé le plus de difficultés à s'adapter à leur nouveau milieu.

Les relations entre les Esquimaux et les Blancs ont les caractéristiques d'un système de castes. Il n'y a pas «d'interaction sociale réelle de quelque sorte que ce soit entre les deux groupes, et même dans le milieu du travail, l'interaction est très faible à cause de la barrière linguistique». A la mine, les Esquimaux et les Blancs mangent dans des salles distinctes et assistent séparément aux projections cinématographiques. A peu d'exceptions près, il est interdit aux Blancs d'aller près des habitations des Esquimaux et ces derniers ne vont presque jamais dans les maisons des Blancs. Les Esquimaux ne conçoivent pas l'égalité sociale. Les autorités de la mine dominent et contrôlent effectivement la communauté. Les Esquimaux ne sont pas consultés, l'occasion ne leur est pas donnée de participer à la vie de la communauté. On a fait d'eux des travailleurs, non des citoyens.

administrative goals, and the provision of better health facilities and programs.

Les auteurs de l'étude ont proposé des recommandations pour améliorer cette situation, notamment pour encourager la participation des Esquimaux aux affaires locales, définir des objectifs éducatifs et administratifs plus précis et assurer de meilleurs services et programmes d'hygiène.



## \* Foodways in a Muskeg Community

Honigmann, John J.  
NCRC-62-1

1962 ix + 216 pages

This study, based on field research in 1947 and 1948, describes the way of life of the Attawapiskat Indians, a Cree speaking group living on the west coast of James Bay. It examines the extent to which their food habits are determined by social and environmental factors, looks at health and nutritional conditions, and makes recommendations for the improvement of these and related social conditions.

The history of the area is sketched, and the physical environment and demographic structure described. Family and community organization and mechanisms of social control are outlined. The annual economic, food-gathering, and dietary cycles, and the methods of food preparation and preservation, are described in detail.

The Attawapiskat people appeared to suffer from deep-seated anxiety associated with past experience of food shortages. In spite of improved living standards made possible by relief and family allowances, the people behaved as though they were chronically threatened with starvation. Indian attitudes of dependency were due at least partly to the fact that there had been periods of acute starvation within living memory. The people tended to regard public assistance as an obligation which administrators were duty-bound to provide.

The idea that relief makes the Indians lazy is rejected. The author considers that relief enabled the Indians to exploit resources, provided they were abundant. On the other hand, the Indians remained reluctant to hunt if the prospects of success were low.

High incidences of physical and mental illness, economic insufficiency, declining use of country food, lack of instruction in nutritional requirements, insufficient control over the environment, inadequate educational facilities, and discontent with government administration were among the principal problems identified in the community.

A systematic and comprehensive approach to community rehabilitation is suggested. Specific recommendations include better health education, development of a school curriculum adapted to the needs of the local population, and instruction and technical assistance aimed at increasing the efficiency of food production and preserva-

## L'alimentation dans une localité de muskeg

Cette étude, effectuée sur les lieux en 1947 et 1948, décrit la vie des Indiens Attawapiskat, groupe qui parle le cri et vit sur la rive ouest de la baie James. L'auteur observe jusqu'à quel point leurs habitudes alimentaires sont déterminées par des facteurs sociaux et écologiques, examine les conditions d'hygiène et d'alimentation et fait des recommandations pour l'amélioration de ces dernières et des habitudes sociales qui s'y rattachent.

En outre, l'étude esquisse l'histoire de cette région et aborde l'environnement physique et la structure démographique. Il y est question de la famille, de l'organisation du groupe et des mécanismes de contrôle social. On y expose en détail les cycles de l'économie annuelle, de l'accumulation de nourriture et de l'alimentation, ainsi que les méthodes de préparation et de conservation des aliments.

Les Attawapiskat semblent souffrir d'une anxiété profonde liée à leur expérience antérieure de manque de nourriture. En dépit de l'aide reçue et des allocations familiales qui ont amélioré leur niveau de vie, les Indiens se comportent comme s'ils étaient continuellement menacés par la famine. Leurs attitudes de dépendance sont dues en partie au fait qu'il y a eu des périodes de grande famine dont ils se rappellent encore. Ils ont tendance à considérer l'aide publique comme une obligation à laquelle les administrateurs sont soumis.

L'auteur rejette la thèse selon laquelle l'aide publique rend les Indiens paresseux. Il considère que cette aide les met en mesure d'exploiter leurs ressources pourvu qu'il y en ait en abondance. Cependant, les Indiens se désintéressent de la chasse si les chances de réussite sont rares.

Parmi les principaux problèmes de ce groupe, se trouvent la forte proportion de maladies physiques et mentales, l'économie insuffisante, l'utilisation décroissante de la nourriture de la région, le manque de connaissances relativement aux besoins alimentaires, le contrôle insuffisant de l'environnement, les services éducatifs inadéquats, le mécontentement envers l'administration gouvernementale.

Le livre suggère une action systématique et complète pour la réorganisation de cette communauté. Les recommandations spéciales comprennent une meilleure éducation en matière d'hygiène, l'élaboration d'un programme d'études adapté aux besoins de la popula-

tion. Intensified gardening, exploitation of fishing grounds in James Bay, and introduction of canning and freezing techniques are suggested. A relief policy aimed at the encouragement of greater self-sufficiency is recommended. In addition, it is claimed that government officials, traders, and missionaries should become better informed concerning the cultural standards and values of the Indian community.

tion locale et l'apport de connaissances et d'aide technique dans le but d'augmenter l'efficacité de la production et de la conservation alimentaires. L'auteur propose l'accroissement de l'horticulture, l'exploitation de la pêche dans la baie James et le recours à des techniques de mise en conserves et de congélation. Il recommande une politique d'assistance pour encourager les Indiens à devenir plus autonomes. De plus, il demande aux fonctionnaires du gouvernement, aux commerçants et aux missionnaires de mieux se renseigner sur les particularités culturelles et les valeurs de ce groupement indien.

## \*Kabloona and Eskimo in the Central Keewatin

Vallee, F. G.  
NCRC-62-2

1962 vii + 218 pages

Based on field research in 1959 and 1960, this study investigates recent social and economic changes in the Baker Lake region. The history of the area is sketched, the geographic and demographic settings are described, and the Eskimo kinship system, family organization, and marriage patterns examined. Particular attention is paid to the economic position and future prospects of the Eskimos, their relations with local whites (the Kabloona), the revolution in education, and changes in the social structure of the Eskimo population. Income from wage labour and government allowances supplemented the decreasing income from fox trapping, and subsistence fishing was becoming more important than caribou hunting. The developing money economy made families relatively independent of each other, permitted individuals greater independence within the family, and lessened the pressures on young people to marry.

The whites preferred to employ Eskimos with proven capacity for living on the land, hence some of the best land people were employed in the settlement, while some of the least competent land people were obliged to continue the traditional way of life. The Eskimos lacked the education to do skilled work. By 1967 the local school probably would produce about 20 candidates for skilled jobs, but it was unlikely that there would be suitable work available locally. Job seekers would continue to outnumber job vacancies in 1970, and some planned relocation probably would be necessary.

Relations among the whites were friendly and co-operative, but underlying this overall solidarity were elements of competition, conflict, and strain. Most were dedicated to the welfare of the Eskimos, but there was some conflict over the best means for promoting their welfare. Other sources of strain included the absence of a clear-cut, fixed priority of goals to be pursued, and the overlapping of functions between some of the white agencies. However, there was a need for some flexibility in organizational goals and means.

Relations between Kabloona and Eskimos were marked by diffuse friendliness, informal segregation, considerable restraint, and absence of overt conflict. Some of the features of a caste system were evident in these relations, while others were absent. Increasing specialization of

## Les Kabloona et les Esquimaux dans le centre du Keewatin

Inspirée d'une recherche faite sur place en 1959 et en 1960, la présente étude analyse les changements survenus sur les plans social et économique dans la région de Baker Lake. Tout en esquisant l'histoire de la région, l'auteur présente une description des aspects géographiques et démographiques de la région et examine la structure de la parenté, l'organisation de la famille et la conception du mariage chez les Esquimaux. Une attention particulière a été accordée à la situation économique et aux perspectives d'avenir des Esquimaux, à leurs relations avec les Blancs de la localité (les Kabloona), à la réforme de l'enseignement et aux changements dans la structure sociale de la population inuit.

Les salaires et les allocations du gouvernement ont remplacé le revenu décroissant découlant de la chasse au renard, et, comme moyen de subsistance, la pêche est devenue plus importante que la chasse au caribou. Les économies réalisées par les familles ont rendu celles-ci, ainsi que leurs membres, plus indépendants les uns des autres, et ont réduit la nécessité du mariage précoce des jeunes.

Les Blancs préfèrent offrir de l'emploi aux Esquimaux qui ont démontré qu'ils pouvaient vivre du milieu; les moins compétents, eux, se sont vus obligés de continuer leur mode de vie traditionnel. Les Esquimaux n'avaient pas la formation voulue pour accomplir du travail spécialisé. En 1967, l'école locale aurait probablement formé une vingtaine de personnes pour des emplois spécialisés, mais il est peu probable que ce nombre d'emplois ait existé dans la localité. Les gens en quête de travail continueraient de surpasser en nombre les postes vacants en 1970, et certains déplacements prévus seraient probablement nécessaires.

Les relations entre les Blancs étaient amicales et dénotaient un espoir de coopération mais, derrière cette solidarité globale, on décelait un certain esprit de concurrence, de désaccord et de tension. La plupart des Blancs travaillaient au bien-être des Esquimaux, mais ils ne s'entendaient pas toujours sur les moyens les plus propices à la réalisation de cet objectif. De plus, les buts à poursuivre n'étaient pas clairement définis, les priorités n'étaient pas déterminées et certaines fonctions se chevauchaient. Toutefois, une certaine souplesse s'avérait nécessaire dans les buts et les moyens de l'organisation.



function among the several white agencies was accompanied by increasingly impersonal relations with the Eskimos. Paternalistic treatment tended to produce childish reactions on the part of the Eskimos, who were anxious to please the powerful Kabloona. The whites wanted the Eskimos to become hard-working, thrifty, mindful of the future and generally committed to middle class values. However, the Eskimo was not much concerned about the future. This attitude made it unlikely that he would identify with or conform to the ideal image which had been constructed for him, and was a source of despair to many whites.

Two main categories are distinguished in the Eskimo population: the Nunamiut, who chose to remain on the land and to retain traditional living patterns, and the Kabloonamiut, who wished to live in the settlement, avoided dependence on land resources, and chose to adopt certain customs of the whites. There was no sharp division between these categories; the Kabloonamiut were carrying the Euro-Canadian culture to the Nunamiut, in the sense that they were becoming stylistic and behavioural models, as well as mediators between the Kabloona and Nunamiut. A socio-economic class system was emerging among the Eskimos, in which the Kabloonamiut formed the upper stratum. Kabloonamiut and "marginal" Kabloonamiut probably would increase, and the less successful one might create serious welfare problems in future. Deviance was at a low rate, but probably would increase.

The Eskimo attitude of dependence was unlikely to change until stable employment became available for many more people, and until there was more rational and profitable exploitation of land resources. Meanwhile, wage employment offered some opportunity to learn how to exercise authority and make autonomous decisions. No single agency dominated Baker Lake, the community was relatively cohesive, and the social setting was "comparatively propitious" for the Eskimos to become involved in managing their own affairs. Formation of a community association was a step in this direction and the Eskimos were well motivated to participate.

The author sees a trend toward the emergence of an Eskimo social system transcending local communities and linking widely separated people in a consciousness of kind. Government-sponsored radio programs and publications in the Eskimo language, partly controlled by the Eskimos, were contributing to this trend. The assimilation of the Eskimos in Canadian society was less likely than their integration as an ethnic group into that society.

Les relations entre les Kabloona et les Esquimaux étaient marquées d'une amitié vague, d'une ségrégation discrète, d'une retenue considérable et d'une opposition larvée. Dans plusieurs cas, les rapports dénotaient un certain esprit de caste. La spécialisation de plus en plus grande des fonctions de certains organismes blancs s'accompagnait de relations de plus en plus personnelles avec les Esquimaux. L'attitude paternaliste des Blancs provoquait des réactions naïves de la part des Esquimaux qui faisaient tout pour plaire aux puissants Kabloona. Les Blancs voulaient faire de l'Esquimaux un homme laborieux, économe et soucieux de l'avenir, bref, lui faire adopter les valeurs de la classe moyenne. Toutefois, l'Esquimaux ne s'inquiétait pas beaucoup de l'avenir. Ainsi, il y avait peu de chances qu'il s'identifiât ou se conformât à l'image idéale qu'on s'était faite à son sujet, et il était une source de désespoir pour beaucoup de Blancs.

On distingue deux catégories principales dans la population esquimaude: les Nunamiut, qui ont choisi de demeurer sur la terre et de conserver leur mode de vie traditionnel, et les Kabloonamiut qui, désireux de vivre dans la localité et de se soustraire à la dépendance des ressources de la terre, ont adopté certaines coutumes des Blancs. Il n'y avait pas de ligne de démarcation nette entre ces deux catégories: les Kabloonamiut apportaient aux Nunamiut la culture euro-canadienne par leur comportement à la mode et ils étaient également les médiateurs entre les Kabloona et les Nunamiut. Un système de classe socio-économique prenait naissance parmi les Esquimaux, et les Kabloonamiut formaient la couche supérieure. Ces derniers, ainsi que les Kabloonamiut « marginaux », allaient vraisemblablement augmenter en nombre, et les moins fortunés allaient peut-être devenir source de graves problèmes de bien-être dans l'avenir. On notait peu de comportements anormaux, mais ils allaient sans doute s'accroître.

L'attitude de dépendance des Esquimaux resterait probablement la même jusqu'à ce que l'on puisse offrir des emplois stables à beaucoup plus d'entre eux et que l'exploitation des ressources du milieu devienne rationnelle et rentable. Entre-temps, les emplois salariés offraient aux Esquimaux une occasion d'apprendre à exercer une certaine autorité et à prendre des décisions par eux-mêmes. Aucun organisme particulier ne dominait Baker Lake, la localité était relativement unie et le cadre social « comparativement propice » à l'autogestion des affaires par les Esquimaux. La formation d'une association communautaire fut une étape dans cette voie et les Esquimaux étaient bien motivés d'y participer.

L'auteur a observé une tendance à la formation d'une organisation sociale esquimaude qui serait au-dessus des communautés locales et unirait dans un esprit de solidarité la population disséminée. Les émissions

radiophoniques et les publications en langue esquimaude subventionnées par le gouvernement et dirigées en partie par les Esquimaux s'inscrivent dans cette tendance. L'assimilation des Esquimaux dans la société canadienne semblait moins probable que leur intégration comme groupe ethnique.

# \* An Anthropological Survey of Communities in the Mackenzie-Slave Lake Region of Canada

Cohen, Ronald  
NCRC-62-3

1962    viii + 119 pages

Based on field work in the summer of 1960, Fort Providence, Fort Simpson, Fort Norman, Fort Good Hope, and Fort McPherson are examined in terms of geographical setting, services and facilities, population and settlement patterns, economy, social organization, and acculturation. The larger centres of Yellowknife, Hay River, Aklavik, and Inuvik are described more briefly.

Relations within white and non-white (Indian and Métis) groups are analysed, as well as patterns of interaction between these groups. Interaction across these ethnic lines was characterized by formality and social distance, and relations were typically those of superior to subordinate. A good deal of the interaction was accomplished through native intermediaries who tended to occupy steady jobs in the settlements, and appeared to enjoy positions of prestige and leadership among their own people. In the Mackenzie Delta area there was a tradition of casual and friendly social intercourse which was in sharp contrast to the rest of the region. More than other professional groups, teachers tended to behave informally with the natives, and to be more highly regarded by them.

Analytically, whites throughout the region could be divided into three main factions according to differences in beliefs and attitudes toward the north and its people. In many communities the traditionalists, who were paternalistic, competed for power with the new reformers, who were dedicated to progress and wished to promote non-white participation in community affairs. Many reformers found themselves isolated and frustrated, but those who were willing to compromise with the traditionalists were among the most valuable whites in the region. The third group, the apathetics, had liberal views but were primarily concerned with their own lives, and were uncommitted to any policy of change or development.

Four categories of settlement — urban centres, settlement towns, local groupings, and camps — are distinguished according to population size, number of white inhabitants, degree of reliance on hunting

## Analyse anthropologique des localités de la région MacKenzie-Lac des Esclaves du Canada

À la suite d'une étude faite sur place au cours de l'été 1960, Fort-Providence, Fort Simpson, Fort Norman, Fort Good Hope et Fort McPherson ont été examinés du point de vue de leur emplacement géographique, de leurs services et installations, de leurs types de population et de localité, de l'économie, de l'organisation sociale et de l'acculturation. Les plus grands centres tels que Yellowknife, Hay River, Aklavik et Inuvik ont été décrits plus brièvement.

Les relations entre Blancs et non-Blancs (Indiens et Métis) et les types de corrélation entre ces groupes ont fait l'objet d'analyses. L'interaction entre les deux groupes ethniques était caractérisée par la froideur et la distance sociale et les rapports étaient typiquement ceux de supérieur à subordonné. Une partie de l'interaction se faisait par des intermédiaires autochtones qui tendaient à occuper des postes permanents dans les localités et paraissaient tirer avantage de cette position de prestige et de direction parmi les gens de leur race. Les relations amicales et intermittentes qui existaient dans la région du delta du Mackenzie offraient un contraste frappant avec le reste de ce secteur. Les enseignants semblaient avoir un comportement plus simple que tous les autres groupes professionnels vis-à-vis des autochtones et paraissaient être les mieux considérés par ces derniers.

Théoriquement, on pourrait distinguer trois catégories de Blancs suivant leurs croyances et leurs attitudes à l'égard du Nord et de ses habitants. Dans de nombreuses localités, les traditionalistes, qui se montraient paternalistes, se disputaient le pouvoir avec les réformateurs qui préconisaient le progrès et désiraient promouvoir l'autogestion des affaires par les autochtones de la localité. De nombreux réformateurs se sont retrouvés isolés et déçus, mais ceux qui ont accepté de faire des compromis avec les traditionalistes se sont révélés les plus utiles pour la région. Les apathiques, qui formaient le troisième groupe, avaient des opinions libérales mais se souciaient d'abord de leur propre existence et ne s'engageaient dans aucune politique de changement ou de développement.

On distingue quatre catégories d'agglomération: les centres urbains, les villages, les groupements locaux et les camps, suivant l'importance de la population, le



and trapping, variety and extent of facilities and services, and other related criteria.

Factors facilitating change included new schools, government development programs, and increasing urbanization. Inhibiting factors included lack of employment opportunities, and the persistence of values and attitudes which perpetuated traditional patterns of living.

It is recommended that future research include detailed studies of selected communities falling in the several settlement categories identified by the author. Studies of the school hostel system and of labour relations also are recommended. Suggestions for administrative action include establishment of a leadership institute to train both natives and whites in techniques of community organization, introduction of improved vocational training and job placement systems, and establishment of minimum qualifications for school hostel staffs. Government and private agencies could be encouraged to recruit for northern service persons willing to accept responsibility as community leaders, and willing to participate with non-whites in community organization.

nombre de ressortissants blancs, le rôle de la chasse comme moyen de subsistance, la variété et l'importance des installations et des services et d'autres critères analogues.

Les facteurs qui contribuaient au changement étaient les nouvelles écoles, les programmes de mise en valeur du gouvernement et l'urbanisation croissante. Au nombre des facteurs qui entravaient le progrès, il y avait le manque de possibilités d'emplois et la persistance des valeurs et des attitudes qui perpétuaient les modèles de vie traditionnels.

Il est recommandé dans cet ouvrage que les recherches futures comprennent des études détaillées de communautés choisies appartenant aux différentes catégories de localités déterminées par l'auteur. On recommande également de faire des études sur le système des internats et des relations de travail. Les suggestions qui portent sur l'action administrative comprennent l'établissement d'un organisme de direction en vue d'initier les indigènes et les Blancs aux techniques de l'organisation communautaire, à une meilleure formation professionnelle, au système de placement et à l'établissement de conditions minimales pour le personnel des internats. Il y aurait lieu d'encourager les organismes gouvernementaux et privés à recruter pour le Nord des personnes consentantes à accepter des responsabilités de chefs de groupes et à participer à des organisations communautaires autochtones.

## \* Notes on the Drinking Behaviour of the Eskimos and Indians in the Aklavik Area

Clairmont, Donald H. J.  
NCRC-62-4

1962 i + 13 pages

Based on field research in 1961, this report describes drinking patterns and attitudes toward the use of alcohol at Aklavik, and examines some relationships between excessive drinking and other forms of deviance in the community.

Two principal drinking patterns are distinguished: the "splurge pattern," generally involving young native males in casual employment, trapping or fishing, who travelled to Inuvik to spend substantial sums of money in prolonged drinking sprees; and the "one-night bout," which was more likely to involve men in steady employment with family responsibilities, and not infrequently included women.

On the basis of local police records and other observations, certain trends relating to sex, age, and ethnicity are noted. While men drank with other men as often as they drank with women, it was rare for women to drink together without men in attendance. Younger women tended to have strong guilt feelings about their drinking behaviour, probably because alcohol consumption was likely to involve sexual deviance. Groups arrested for intoxication were most often Eskimo groups, partly because legalization existing at the time of the arrests gave Eskimos easier access to alcohol than Indians. Whites tended to drink with Eskimos more than with Indians, and there was evidence that Indians and Eskimos were drinking together more frequently than in the past. There were indications that drinking across ethnic lines occurred much more among younger than older people. There was also a good deal of drinking in groups whose members belonged to different generations; drinking in family groups was perhaps more common among Eskimos than Indians.

Offences involving liquor accounted for most of the charges laid against members of both ethnic groups. Many Indians and Eskimos exhibited considerable hostility toward the police.

Attitudes toward drinking varied with socio-economic status and religious affiliation. Native people of lower status and weak religious ties

## Notes sur le comportement des Esquimaux et des Indiens vis-à-vis de l'alcool dans la région d'Aklavik

Fondé sur une étude faite sur place en 1961, le présent rapport décrit les habitudes de boisson et les attitudes envers l'usage de l'alcool à Aklavik; il examine également certains rapports entre l'ivrognerie et d'autres formes de comportement déviant dans la communauté.

On distinguait deux attitudes principales devant la boisson: ceux qui s'adonnaient à des «orgies», et c'était en général des jeunes indigènes qui travaillaient occasionnellement comme piégeurs ou pêcheurs et qui se rendaient à Inuvik où ils dépensaient des sommes considérables à boire des jours durant; d'autre part, on pouvait observer les «cuites d'une nuit», leurs adeptes se recrutaient en général chez les hommes qui avaient un emploi permanent et des charges familiales et, ce qui n'était pas rare, chez les femmes.

D'après les dossiers de la police locale et d'autres observations, certaines tendances étaient reliées au sexe, à l'âge et à l'ethnie. Si les hommes buvaient avec d'autres hommes aussi souvent qu'ils buvaient avec les femmes, il était par contre, plutôt rare de voir les femmes boire sans être accompagnées par des hommes. Les jeunes femmes semblaient éprouver de forts sentiments de culpabilité après avoir bu, probablement à cause de l'effet de la consommation de l'alcool sur leur comportement sexuel. Les groupes appréhendés pour ivresse étaient la plupart du temps des Esquimaux; cela s'expliquait en partie parce que, selon la loi qui existait à ce moment-là, les Esquimaux avaient plus facilement accès à l'alcool que les Indiens. Les Blancs avaient tendance à boire plus souvent avec les Esquimaux qu'avec les Indiens et les Esquimaux s'enivraient manifestement plus souvent ensemble que par le passé. C'était surtout chez les jeunes que l'on pouvait observer le mélange entre les divers groupes ethniques. Souvent aussi on pouvait voir des personnes d'âges différents se réunir pour boire; et boire en famille était peut-être plus courant chez les Esquimaux que chez les Indiens.

Les accusations portées contre les membres des deux groupes ethniques portaient la plupart du temps sur des infractions relatives à l'alcool. Beaucoup d'Indiens et d'Esquimaux manifestaient une profonde hostilité à l'endroit de la police.

regarded heavy drinking as manly behaviour, the more economically successful thought controlled drinking was acceptable, and members of the Pentecostal Church favoured total abstinence and supported the belief, also held by many others in the community, that native people were unable to control their drinking.

Les attitudes à l'égard de la boisson variaient suivant le statut socio-économique et la confessionnalité. Les autochtones de classe inférieure, et pour qui la religion était peu importante, considéraient l'ivrognerie comme un comportement humain; les mieux nantis jugeaient acceptable de boire modérément, et les membres de l'Eglise pentecôtiste préconisaient l'abstinence totale et estimaient, comme d'autres personnes de la localité, que les indigènes étaient incapables de boire avec modération.



## \* Age as a Factor in the Social Organization of the Hare Indian of Fort Good Hope, N.W.T.

Hurlbert, Janice

NCRC-62-5

1962 v + 80 pages

Based on field research in 1961, this report discusses age groupings among Indians at Fort Good Hope, and examines the training of children and young people. The age groups distinguished by the author, and recognized by the Indians, were infancy, childhood, adolescence, middle age, and old age.

Adolescence extended from twelve years of age until marriage. During this period, girls learned how to keep house, while boys learned hunting and trapping. Together with the middle age group, the adolescents had been strongly influenced by Euro-Canadian culture. Forms of dress and recreation were largely adopted from white society, but the adolescents were also familiar with native traditions and folklore. Many young people took temporary wage employment, in the settlement or away from home, while others went away to residential school. The school system had impressed the young with the value of individual achievement. While this was a useful orientation for wage employment, it contrasted with the value traditionally placed on co-operative action, and might hinder adjustment to life on the land. Adolescents who had been to residential school were less interested in traditional economic pursuits and showed less respect for the authority of their elders than those who had stayed home.

The transition to the middle age group was marked by marriage, usually in the late teens or early twenties. By marriage, the individual attained full status as an adult member of the community. Most of the middle age group grew up when fur prices were high and there was money to spend. Furthermore, during and after the Second World War, they had observed the high standard of living of the whites, and wanted to share it. Consequently, they were dissatisfied with the bush life which most of them were forced to lead.

Somewhere between 45 and 50, individuals joined the old age group. Few of the elders spoke English.

They knew traditional games and dances. Although Catholics, they believed in native superstitions and magic, and there were several practicing shamans.

## L'âge comme facteur dans l'organisation sociale chez les Indiens Peaux-de-Lièvre (Hare) de Fort Good Hope, T.N.-O.

Fondé sur une recherche faite sur place in 1961, le présent rapport étudie les catégories d'âge parmi les Indiens de Fort Good Hope et scrute la formation des enfants et des jeunes gens. Les groupes d'âges différenciés par l'auteur et approuvés par les Indiens, sont la petite enfance, l'enfance, l'adolescence, la maturité et la vieillesse.

L'adolescence s'étend de douze ans jusqu'au mariage. Au cours de cette période, les filles apprennent à tenir une maison et les garçons à chasser et à piéger. Les adolescents et les personnes d'âge moyen ont été fortement influencés par la culture euro-canadienne. Les façons de s'habiller et de se divertir étaient largement empruntées à la société blanche, mais les adolescents connaissaient également les traditions et le folklore indigènes. De nombreux jeunes gens ont occupé des emplois salariés temporaires, dans leur localité ou à l'extérieur, tandis que d'autres sont allés étudier dans des pensionnats. Dans sa perspective d'épanouissement personnel, le système scolaire impressionnait les jeunes. Tout en procurant une formation utile en vue du travail salarié, le système scolaire ne mettait plus l'accent sur la collaboration, et c'était là un contraste qui pouvait entraver l'adaptation à la vie sur la terre. Les adolescents qui avaient étudié dans les pensionnats étaient moins sensibles aux valeurs économiques traditionnelles et manifestaient moins de respect envers l'autorité des aînés que ceux qui étaient demeurés à la maison.

La transition entre l'adolescence et la maturité était marquée par le mariage, généralement vers dix-huit — deux-neuf ans, ou au début de la vingtaine. Par le mariage, l'individu atteignait le plein statut d'adulte. La plupart des personnes d'âge moyen avaient grandi lorsque les prix de la fourrure étaient élevés et qu'il y avait de l'argent à dépenser. De plus, pendant et après la Seconde guerre mondiale, ils avaient observé le niveau de vie élevé des Blancs et aspiraient à le connaître à leur tour. En conséquence, ils étaient insatisfaits de la vie primitive que, pour la plupart, ils se voyaient forcés de mener.

Entre 45 et 50 ans, les adultes atteignaient l'étape de la vieillesse. Peu de vieillards parlaient anglais. Ils connaissaient des jeux et des danses traditionnelles.

The author recommends projects for the marketing of fish, berries, and handicrafts, and notes that these might stimulate a sense of co-operation and community solidarity. The formation of youth groups under church or school sponsoring might have the same result.

Quoique catholiques, ils croyaient aux superstitions et à la magie et plusieurs d'entre eux pratiquaient le «shamanisme».

L'auteur recommande de mener des études sur la commercialisation du poisson, des baies et de l'artisanat et, à son avis, ce sont là des moyens qui pourraient stimuler le sens de la collaboration et de la solidarité communautaire. La formation de groupes de jeunes sous les auspices d'une Eglise ou d'une école, pourrait avoir le même résultat.

## \* **Second Report on the Bering Strait Dam**

Dunbar, M. J.  
NCRC-62-6

1962 23 pages

Considers the probable effects of building a dam across Bering Strait, but without attempting to pump water between the Arctic and Pacific Oceans.

## **Deuxième rapport sur le barrage du détroit de Béring**

Le présent rapport étudie les effets probables de la construction d'un barrage sur le détroit de Béring, mais sans système de pompage de l'eau entre les océans Arctique et Pacifique.



## \* **An Exploratory Study of Ethnic Relations at Great Whale River**

Johnson, William D.  
NCRC-62-7

1962 21 pages

Based on research in 1960, this study pays particular attention to the social isolation of the Indian community from both the whites and Eskimos in the settlement of Great Whale River.

Although their homes were close to those of the Eskimos, the informal relations of the Indians were almost entirely confined to their own group, and were primarily along family lines. Kinship ties extended through the entire Indian community, and made it an extremely cohesive and closed unit. This cohesiveness was reinforced by community-wide adherence to the Anglican Church.

Between adult Indians and Eskimos there was social distance and reserve. In general, the Indians seemed inhibited by the presence of Eskimos. Indian children showed fear of Eskimo children, who were generally more confident, aggressive, and rough in their play. This seemed to be a factor explaining the relatively poor attendance of Indian children at the local school.

The Indians viewed local whites with resentment and distrust, believing that their own position was inferior to that of the Eskimos, and that Eskimos received preferential treatment from employers and officials. The whites expected the Indians to comply with values and standards of behaviour which differed from their own, and which they did not understand. In contrast, the Eskimos appeared more committed to the acceptance of Euro-Canadian value, and "more closely integrated" with the whites.

## **Introduction à une étude des relations ethniques à Poste-de-la-Baleine (Great Whale River)**

Fondée sur une recherche faite en 1960, cette étude accorde une attention particulière à l'isolement social de la communauté indienne par rapport aux Blancs et aux Esquimaux dans la localité de Poste-de-la-Baleine.

Même si les Esquimaux vivaient assez près des Indiens, les relations amicales de ces derniers se limitaient presque entièrement à leur groupe ethnique et principalement à leur famille. Les liens de parenté s'étendaient à travers toute la communauté indienne et rendaient celle-ci très solidaire et unie. Cette solidarité était renforcée par l'adhésion de toute la communauté à l'église anglicane.

Entre les Indiens et les Esquimaux adultes, il existait une réserve et une distance sociales. En général, les Indiens semblaient intimidés en présence des Esquimaux. Les enfants indiens manifestaient une crainte vis-à-vis des jeunes Esquimaux qui, en général, étaient plus confiants, plus dynamiques et plus rudes dans leurs jeux. Ce facteur semble expliquer la présence relativement faible d'enfants indiens à l'école locale.

Les Indiens éprouvaient un certain ressentiment et une défiance relative à l'égard des Blancs, car ils avaient l'impression que leur situation était inférieure à celle des Esquimaux et que ces derniers recevaient un traitement de faveur de la part des employeurs et des fonctionnaires. Les Blancs s'attendaient à ce que les Indiens adoptent des valeurs et des normes de comportement qui diffèrent des leurs et qu'ils ne pouvaient comprendre. En revanche, les Esquimaux semblaient accepter plus facilement les valeurs euro-canadiennes et leur intégration plus marquée à la société blanche.

## \* Sociological Research in the Arctic

Vallee, F. G.  
NCRC-62-8

1962 21 pages

This publication consists of two papers delivered at meetings of the Canadian Political Science Association in 1961 and 1962.

"A Comparative Study in the Organization of Work in the Arctic" outlines a particular social science approach for use in the study of production organizations, particularly co-operatives. The paper discusses certain key concepts for the investigation of organizations, of observable differences between organizations, and of social relations and work roles within them. The point is made that social research in the north need not be confined to ethnographic studies, and that conventional anthropological concepts and methods can be blended usefully with concepts and methods from other fields of social science.

"Differentiation Among the Eskimo in Some Canadian Arctic Settlements", is based on fieldwork at Baker Lake, with supplementary and comparative data from seven other Arctic communities. It discusses new forms of social differentiation and social grouping, and offers some hypotheses concerning the conditions under which new forms arise. In doing so, the report treats in condensed form some of the major findings discussed in the author's *Kabloona and Eskimo in the Central Keewatin* (see previous abstract).

Traditionally, the main forms of social grouping were according to band, extended family, and household. With the increasing activity of white agencies, many Eskimos assumed new work roles and adjusted to new social relationships, and differences emerged between settlement Eskimos (the Kabloonamiut) and Eskimos on the land (the Nunamiut). The settlement people were linked together by kinship and social bonds, and tended to intermarry more than they married land Eskimos. At the same time, new groups were forming within the settlements, and a socio-economic class system was emerging, based on differences in income, occupational prestige, regional origins, and other factors. It is suggested that the emerging classes soon may cut across community boundaries, linking people in a pan-Eskimo grouping.

## Recherche sociologique dans l'Arctique

Cet ouvrage consiste en deux documents présentés à des réunions de l'Association canadienne de science politique en 1961 et 1962. « Etude comparative de l'organisation du travail dans l'Arctique » souligne une façon particulière d'aborder, sur le plan social, l'étude des organismes de production, en particulier les coopératives. Le document traite de certaines notions clefs pour l'analyse des organisations, des différences notables entre les divers organismes, des relations sociales et des relations de travail entre ces organismes. Il est manifeste que la recherche sociale dans le Nord ne doit pas se limiter à des considérations ethnographiques et que les concepts et méthodes anthropologiques traditionnels pourraient être utilement associés aux notions et méthodes d'autres aspects des sciences sociales.

« Distinction entre les Esquimaux dans certaines localités canadiennes de l'Arctique » est une étude fondée sur une recherche faite à Baker Lake et sur des données supplémentaires et comparatives recueillies dans sept autres localités de l'Arctique. Ce document traite des nouvelles formes de distinction et de regroupement sociaux et offre quelques hypothèses concernant les conditions de ces changements. Le rapport traite également, de façon succincte, des principales conclusions de l'autre texte du même auteur, *Les Kabloona et les Esquimaux dans le centre de Keewatin* (voir résumé précédent).

Les regroupements sociaux se faisaient traditionnellement suivant la bande, la parenté et la famille. Du fait de l'augmentation des activités des organismes blancs, de nombreux Esquimaux accomplissaient un travail différent et s'adaptaient aux nouvelles relations sociales, et une ligne de démarcation se dessinait entre les Esquimaux de la localité (les Kabloonamiut) et les Esquimaux de la terre (les Nunamiut). Les habitants de la localité étaient unis par la parenté et des liens sociaux et ils tendaient à se marier entre eux plutôt qu'avec les Esquimaux vivant de la terre. En même temps, de nouveaux groupes se formaient à l'intérieur des localités et on voyait naître un système de classes socio-économiques fondées sur les différences de revenu, le prestige de l'emploi, l'origine régionale et d'autres facteurs. Tout semblait indiquer que les classes allaient déborder les frontières de la communauté pour rejoindre toute la population esquimaude.

## \* **Government Research and Surveys in the Canadian North 1956-61**

Lotz, J. R. (Editor)  
NCRC-63-1

1963 x + 90 pages

Describes scientific work in the north by various Canadian Government departments during the period under review, as originally reported in "Government Activities in the North", a publication issued annually by the Advisory Committee on Northern Development.

## **Recherche faite par le gouvernement dans le Nord canadien 1956-1961**

Ce texte décrit le travail scientifique exécuté dans le Nord par divers ministères du gouvernement canadien au cours de la période susmentionnée. Ce rapport figurait originalement dans « Les activités du gouvernement dans le Nord », publication annuelle du Comité consultatif du développement du Nord.



# \*General Introduction to Lake Harbour, Baffin Island

Graburn, N. H. H.  
NCRC-63-2

1963 ii + 34 pages

Based on field research in the summer of 1960, this study describes the culture, social organization, and economy of the Eskimo people of Lake Harbour. The history of contact with whites is sketched, and general population characteristics described. Marriage practices, family organization, and patterns of authority and leadership are outlined.

The good game resources here permitted continuation of the traditional patterns of hunting camp organization, and of the yearly cycle of economic and social activity. Very few Eskimos lived permanently in the settlement, and relief was rarely issued. Social control and decisions on economic and religious activities were exercised by the leaders of several individual camps, who together constituted a "power elite" cooperating among themselves and with whites in matters affecting the entire community.

A drastic decline in Lake Harbour's population between 1956 and 1960 was brought about by large-scale emigration to Frobisher Bay, 75 miles away, by Eskimos in search of wage employment, better living conditions, greater security, and the social attractions of town life. This provoked much concern among the remaining Eskimos about the future of their community, including fears that the local trading post and government establishments would be closed. Factors tending to reduce migration included decreasing opportunities for employment and housing at Frobisher Bay, and the desire to avoid involvement in the social problems of the town.

Lake Harbour was one of the few places in the Arctic with abundant food resources, and could support a far larger population. This made the prospect of total evacuation of the area especially undesirable. The fate of the community rested not only with the local Euro-Canadian establishments but also with the native leaders, for if they decided to leave the others would leave also.

Recommendations included provision of incentives for Eskimos to return, including assurances from white agencies that they intend to remain. If the Hudson's Bay Company proposed to withdraw, consideration should be given to establishing a co-operative store. The local boat-building project

# Présentation générale de Lake Harbour, dans l'île Baffin

Rédigée à la suite d'une recherche faite sur place au cours de l'été 1960, cette étude décrit la culture, l'organisation sociale et l'économie de la population esquimaude de Lake Harbour. Le rapport présente une esquisse des relations avec les Blancs et décrit les caractéristiques générales de la population, c'est-à-dire, les pratiques de mariage, l'organisation familiale et les schémas de l'autorité et du leadership.

L'abondance du gibier permettait de conserver les coutumes traditionnelles des camps de chasse et du cycle annuel de l'activité sociale et économique. Très peu d'Esquimaux vivaient en permanence dans la localité et l'aide de l'extérieur était très rare. L'administration sociale et les décisions concernant les activités économiques et religieuses étaient assurées par les chefs de plusieurs camps particuliers qui, ensemble, formaient l'élite du pouvoir, et collaboraient avec les Blancs pour les questions impliquant toute la localité.

Une baisse radicale de la population de Lake Harbour a été enregistrée entre 1956 et 1960 à la suite d'une émigration massive vers Frobisher Bay (à une distance de 75 milles de Lake Harbour) d'Esquimaux à la recherche d'emplois salariés, de meilleures conditions de vie, de plus grande sécurité, et attirés qu'ils étaient par les avantages de la vie urbaine. Cette émigration a causé, à propos de l'avenir de leur localité, beaucoup de soucis aux Esquimaux qui sont demeurés à Lake Harbour, car ils craignaient que le comptoir local et les établissements du gouvernement ne ferment leurs portes. La migration vers Frobisher Bay a ralenti à cause de la diminution des offres d'emploi et de logement et par suite de la crainte des Esquimaux d'avoir à se mêler aux problèmes sociaux de la ville. Lake Harbour était l'une des quelques localités de l'Arctique qui possédait d'abondantes ressources alimentaires et qui pouvait faire vivre une population assez nombreuse; aussi, la perspective d'une émigration totale était-elle particulièrement indésirable. Le destin de la collectivité dépendait non seulement des établissements euro-canadiens, mais aussi des chefs indigènes car, si les uns décidaient de partir, les autres partiraient également.

Dans ses recommandations, le rapport conseillait d'inciter les Esquimaux à retourner dans la localité de Lake Harbour avec l'assurance que les organismes des Blancs y demeureraient. Si la Compagnie de la

could be expanded to employ more men and to build new types of boats. The promotion of tourism, arts and crafts, and the possible establishment of a rehabilitation centre and nursing station are further suggestions.

Baie d'Hudson proposait de se retirer, il faudrait alors songer à établir un magasin coopératif. L'entreprise de construction de navires pourrait être développée afin d'offrir plus d'emplois et de construire de nouveaux types de bateaux. Parmi d'autres suggestions figurent la promotion du tourisme, des arts et de l'artisanat, ainsi que l'établissement d'un centre de réhabilitation et d'un service d'hygiène.

# Vunta Kutchin Social Change: A Study of the People of Old Crow, Yukon Territory

Balikci, Asen  
NCRC-63-3

1963 iv + 161 pages

Field research for this study was carried out during the summer of 1961. The report outlines the traditional culture of the Vunta Kutchin, including aboriginal subsistence patterns, social organization, and religious and ceremonial practices. Traders, missionaries and policemen introduced far-reaching changes in these patterns. The foundation of traditional forms of organization and leadership were destroyed: the interruption of inter-tribal warfare ended the usefulness of war chiefs, weakened the power of the shamans, and removed one of the main elements of clan organization. Concurrently, introduction of the rifle and of trapping ended earlier co-operative forms of hunting caribou, thus ending the function of traditional hunting chiefs. As economic pursuits became more individual, the family tended increasingly to behave as an independent unit and the people to live in smaller groups for trapping.

The Old Crow community was still undergoing rapid cultural change. Recent economic changes included the appearance of new activities, such as logging, and the introduction of government help. Social assistance and the establishment of a federal day school had encouraged permanent settlement in Old Crow, far from the old trapping areas. The pattern of inter-cultural relations was greatly affected when new government agents (e.g. school teachers) became active in the area, and older ones (the R.C.M. Police) had their functions changed from an emphasis on law enforcement to an emphasis on social welfare administration. The trader's and missionary's positions became less powerful as the Indians began to transfer their feelings of dependence to the newcomers. The few minor leadership positions occupied by Indians were held through affiliation with Euro-Canadian administrative, commercial, and religious institutions.

Marital ties tended to be unstable; relations between married couples were characterized by tensions, and frequently by infidelity. Individual hostilities, frequent heavy drinking, and reckless gambling were features of community life. At the same time, a number of other behavioural patterns served to integrate the community; these

# Le changement social chez les Vunta Kutchin: étude de la population de Old Crow (Yukon)

Fondé sur une recherche faite sur place au cours de l'été 1961, le présent rapport étudie la culture traditionnelle des Vunta Kutchin et tout spécialement les habitudes de subsistance des autochtones, leur organisation sociale, ainsi que leurs pratiques religieuses et cérémoniales. Les commerçants, les missionnaires et les policiers ont apporté de profonds changements à ces façons de voir et d'agir. Les bases traditionnelles de l'organisation et du leadership ont été détruites. L'interruption des hostilités inter-tribales a mis fin à la raison d'être des chefs de guerre, affaibli le pouvoir des shamans et fait disparaître un des principaux éléments de l'organisation de clans. Parallèlement, avec l'apparition du fusil et du piégeage, la chasse au caribou en groupe a pris fin et, avec elle, le rôle traditionnel des chefs de chasse. Au fur et à mesure que les ressources économiques sont devenues plus individuelles, la famille a commencé à se considérer comme unité indépendante, et la population, à habiter ensemble par petits groupes pour pratiquer le piégeage.

La localité d'Old Crow connaissait encore un changement culturel rapide. Les changements récents survenus sur le plan économique comprenaient des activités nouvelles telles que la coupe du bois en même temps que l'introduction de l'aide gouvernementale. L'assistance sociale et l'établissement d'écoles fédérales ont encouragé les gens à demeurer dans la localité d'Old Crow, loin des anciennes régions de piégeage. Les schémas de relations interculturelles ont été grandement modifiés par l'arrivée de nouveaux agents gouvernementaux (par exemple les instituteurs) et les anciens fonctionnaires (la G.R.C.) dont les responsabilités ne portaient plus tant sur l'application de la loi que sur l'administration du bien-être social. Le rôle des commerçants et des missionnaires s'est effacé au fur et à mesure que les Indiens ont transféré leurs sentiments de dépendance sur les nouveaux arrivés. Les quelques postes de direction occupés par les autochtones étaient ceux offerts par les institutions euro-canadiennes religieuses, commerciales et administratives.

Les liens du mariage semblaient peu solides; les relations entre les couples mariés se caractérisaient par une certaine tension et, souvent, il y avait infidélité. Les hostilités personnelles, l'ivrognerie, le jeu inconsi-



included friendship and visiting patterns, and membership in a formal band organization, in religious groups, and in the ski club. Future research was needed to determine if those patterns that appeared disruptive were in fact part of a process of social disorganization owing to culture contact, or if they were inherent in traditional Athapaskan culture.

déré faisaient partie de la vie communautaire. En même temps, un certain nombre d'autres facteurs, tels que l'amitié, les visites entre amis, la participation à des organisations de bande officielles, à des groupes religieux et au club de ski, contribuaient à l'intégration de la communauté. Il aurait fallu pousser davantage la recherche pour déterminer si les attitudes de corruption étaient effectivement le résultat de la désorganisation sociale due au contact de la culture ou si ces comportements étaient inhérents à la culture traditionnelle des Athapaskans.

## \*The Snowdrift Chipewyan

Van Stone, James W.  
NCRC-63-4

1963 iii + 115 pages

This study examines culture change in the Indian community of Snowdrift, on the Western arm of Great Slave Lake, on the basis of field research conducted in 1960 and 1961. The yearly economic cycle, division of labour by sex, and general techniques of subsistence are described in an historical context. The life cycle of the typical individual is discussed. Attitudes with respect to education, religion, health and other matters are examined, and related behaviour patterns described. The social structure is outlined, including family and community organization.

Leadership was poorly developed among the aboriginal Chipewyan, and there was only very rudimentary social organization beyond that of the family. The institution of chief was a relatively recent innovation introduced by the government to facilitate dealings with the Indians. The villagers expected the chief to help them obtain maximum material benefits from the administration, but did not expect him to interfere in the internal affairs of the community, or to exercise authority over their daily lives.

There were no leaders who could organize activity for the general welfare and improvement of the village, and the community functioned as a unit only in a minimal sense. Most villagers were related by blood or marriage, but the ordinary reciprocal relationships characteristic of such a community had broken down with the introduction of trapping, wage labour and a money economy. However, traditional patterns of sharing the proceeds of the hunt were maintained, and cut across kinship lines. Although strongly individualistic and jealous of personal autonomy, the people shared a definite sense of community.

Along with other Indian groups, the Snowdrift Chipewyan had undergone directed culture change; representatives of white society had had the definite objective of inducing change, and to this end had brought various pressures to bear on the Indians. Directed change stimulated a deculturative process, whereby aboriginal culture traits were abandoned without being replaced by equivalent traits borrowed from the dominant culture. Very little of the old way of life remained at Snowdrift, and the minimal appropriation of new culture traits had produced a "poor-white" type of subculture that was duplicated in many places in the north, and also on reservations in southern Canada.

## Les Chipewyans de Snowdrift

À partir d'une recherche faite sur place en 1960 et en 1961, le présent document examine les changements culturels de la population indienne de Snowdrift, localité située à l'ouest du Grand lac des Esclaves. Le cycle annuel de l'économie, la répartition du travail par sexe et les techniques générales de subsistance sont décrits dans un contexte historique. Le rapport traite également du mode de vie de l'individu type. Il étudie aussi les habitudes de la population vis-à-vis de l'enseignement, de la religion, de la santé et d'autres aspects et décrit les schémas de comportement qui s'y rapportent. De plus, il fait état de la structure sociale, notamment l'organisation familiale et communautaire.

L'organisation hiérarchique était pauvre chez les Chipewyans aborigènes et il n'y avait qu'une organisation sociale rudimentaire au-delà de celle de la famille. La mise en place d'un chef était une innovation relativement récente apportée par le gouvernement en vue de faciliter les rapports avec les Indiens. Les villageois s'attendaient à ce que le chef désigné les aide à obtenir de l'administration le maximum d'avantages matériels, mais il n'était pas question qu'il intervienne dans les affaires internes de la localité ou qu'il exerce une autorité sur leur vie quotidienne.

Il n'y avait pas de chefs capables d'organiser une activité en vue du bien-être général et de l'amélioration du village, et la localité fonctionnait comme un ensemble mais de façon très rudimentaire. La plupart des villageois étaient unis par le sang ou le mariage, mais les caractéristiques normales de relations réciproques disparaissaient avec l'adoption du piégeage, du travail salarié et de l'économie monétaire. Toutefois, les conceptions traditionnelles de partage des produits de la chasse restaient inchangées et étaient fonction des relations de parenté. Même s'ils étaient très individualistes et jaloux de leur autonomie personnelle, les Chipewyans partageaient un sens communautaire très prononcé.

Avec d'autres groupes d'Indiens, les Chipewyans de Snowdrift avaient entrepris un changement culturel non équivoque. Les représentants de la société des Blancs avaient comme objectif défini de modifier la situation et, à cette fin, exerçaient diverses pressions sur les Indiens. Leur principe faisait appel à un processus de déculturation par lequel les traits de la culture aborigène disparaissaient sans être remplacés par des caractéristiques équivalentes empruntées à la culture dominante. Il restait peu d'aspects du mode de vie traditionnel à Snowdrift, et le peu d'adaptation

Deculturation had largely eliminated cultural differences which once existed among Indian groups in the Great Slave Lake-Mackenzie River Region. Lack of community organization was a consequence of deculturation, and posed a problem for the future of the community.

qui s'était faite à la nouvelle culture se traduisait par une sorte de sous-culture blanche que l'on retrouvait dans plusieurs points du Nord et également dans quelques réserves du Canada. La déculturation avait contribué largement à éliminer les différences culturelles qui existaient parmi les groupes d'Indiens de la région du Grand lac des Esclaves et du fleuve Mackenzie. Le manque d'organisation communautaire était une conséquence de la déculturation et créait un problème pour l'avenir de la collectivité.



## \*The Planned Non-Permanent Community

Parker, V. J.  
NCRC-63-5

1963 iv + 106 pages

This study examines approaches to planning future mining communities that would depend for their existence solely on the exploitation of mineral deposits. The historical development of this type of community is outlined, and the major characteristics, chief problems, and existing legislation for the establishment, organization, and financing of mining towns described.

An approach employed by many corporations was to plan northern single-enterprise communities as permanent towns with urban features commonly associated with metropolitan suburbs. Many such communities had become ghost towns after the mines were worked out.

A second approach involved the "mining centre", a single community planned to serve several mining operations. However, the mining centre was like the single-enterprise community in that its economy depended on non-renewable resources.

A third approach sought to diversify economic activity in order to introduce permanence and stability. To this end, towns were planned as regional centres with multiple commercial and industrial functions, including the provision of services to the surrounding region. However, factors of geography, climate, and distance from markets limited the potential for economic diversification in many Canadian mining towns, and unforeseen developments could upset long-range plans.

The author's alternative to these approaches is to plan for non-permanent settlement, devising communities that possess some of the most desirable urban features while possessing at the same time mobility and flexibility. The use of mobile homes and prefabricated buildings of various kind would permit a town to be moved to a new site if its mine closed. Provision of up-to-date public utilities would introduce an element of immobility, but in the present state of technology this was unavoidable.

Principles and policies are recommended for the establishment of non-permanent communities, including recommendations for land ownership, home ownership and community organization, operation, and financing. Some limitations of the approach are outlined, among them the fact that a co-ordinated regional development program is

## Aménagement d'une localité temporaire

Ce document étudie les façons de planifier les futures localités minières qui dépendraient uniquement de l'exploitation de gisements minéraux. Le rapport traite du développement historique de ce genre de localités ainsi que de leurs principales caractéristiques, leurs problèmes majeurs et les lois qui régissent l'établissement, l'organisation et le financement de ces villes minières.

Une méthode utilisée par nombre de sociétés consistait à tracer le plan des localités du Nord dotées d'une seule entreprise comme s'il s'agissait de villes permanentes possédant des caractéristiques urbaines généralement associées aux banlieues des grandes villes. Plusieurs de ces localités sont devenues des villes fantômes après la fermeture des mines.

Une deuxième méthode portait sur le « centre minier », c'est-à-dire une localité aménagée en vue de diverses opérations minières. Toutefois, le centre minier était comparable à la localité qui ne possédait qu'une seule entreprise, en ce sens que son économie dépendait de ressources non renouvelables.

Une troisième méthode consistait à varier l'activité économique afin d'assurer la permanence et la stabilité de la localité. À cette fin, les villes étaient aménagées comme des centres régionaux et possédaient diverses fonctions commerciales et industrielles et fournissaient les services publics à la région environnante. Toutefois, des facteurs tels que la géographie, le climat et l'éloignement des marchés, limitaient la possibilité de la diversité économique dans plusieurs villes minières canadiennes et une évolution imprévue pouvait aller à l'encontre des plans à longue échéance.

Le choix de l'auteur devant ces diverses méthodes est de planifier une localité temporaire, en séparant celles qui possèdent les caractéristiques urbaines les plus avantageuses, tout en offrant en même temps mobilité et souplesse. L'utilisation de maisons mobiles et d'édifices préfabriqués de toutes sortes permettrait à une ville de se déplacer en cas de fermeture de la mine. L'installation de services publics serait un élément d'immobilité mais, étant donné les techniques actuelles, il ne pourrait en être autrement.

Les principes et les lignes de conduite recommandés pour l'établissement de localités temporaires portent sur la propriété des terrains et des maisons ainsi que sur l'organisation, le fonctionnement et le financement de la communauté. Le rapport fait également état de

virtually a pre-condition for planning non-permanent communities. Careful study of the social implications of non-permanence is recommended. It is claimed that the approach would provide continuity in employment in the mining industry, when used in conjunction with staged mineral exploitation. It would minimize the costs of uncontrolled development and abandoned communities, and reduce the expense of opening new mining areas.

certaines limites de ces méthodes; ainsi, avant de prévoir une localité temporaire, il faut, en fait, qu'un programme d'aménagement régional soit établi. Il recommande d'accorder une attention spéciale aux répercussions sociales de l'établissement temporaire. On note que cette méthode pourrait offrir de l'emploi permanent dans l'industrie minière si celle-ci était doublée d'une exploitation diversifiée. Un tel plan d'ensemble réduirait les frais occasionnés par un développement non contrôlé ou l'abandon d'une localité, et diminuerait les frais d'exploitation de nouvelles régions minières.

## **\*\* Frobisher Bay 1958**

Yatsushiro, Tashio

NCRC-63-6

1963 iv + 42 pages

Based on field work during the summers of 1958 and 1959, this report discusses the material culture of the Frobisher Bay Eskimos at that time. The author reports the results of an extensive detailed survey of the various material possessions of the Eskimos, recording and discussing the ownership of housing, furniture, clothing, food, luxury articles, musical instruments, tobacco and smoking equipment, hunting tools and implements, and western items of transportation. He observes that the Eskimos also came in contact with many other items of western technology which they did not own or control.

The author considers that the willingness of the Eskimos to adopt western technology does not necessarily mean they will be assimilated rapidly into Canadian culture. He notes that "the material sector of the culture of any people generally yields to change more readily than the non-material aspects involving beliefs, values, and institutions." However, it is suggested that in time, continued exposure to western technology may influence the non-material aspects of Eskimo culture in important ways.

## **Frobisher Bay, 1958**

D'après des recherches faites au cours des étés 1958 et 1959, ce rapport traite de la culture matérielle des Esquimaux de Frobisher Bay. L'auteur y consigne les résultats d'une étude approfondie et détaillée des différents objets possédés par les Esquimaux. Il prend note et traite de la possession de maisons, de meubles, de vêtements, de nourriture, d'articles de luxe, d'instruments de musique, de tabac et de matériel à fumer, d'outils et d'instruments de chasse et de moyens de transport occidentaux. Il remarque que les Esquimaux sont aussi en contact avec plusieurs autres articles de la technologie occidentale, mais sans les posséder ni en avoir le contrôle.

L'auteur croit que la volonté des Esquimaux d'adopter la technologie occidentale ne signifie pas nécessairement qu'ils seront rapidement assimilés à la culture canadienne. Il fait remarquer que la « culture matérielle de n'importe quel peuple change généralement plus vite que les aspects non matériels comprenant notamment les croyances, les valeurs et les institutions ». Cependant, il est possible qu'à un certain moment, le contact constant avec la technologie occidentale puisse influencer sensiblement les aspects non matériels de la culture esquimaude.



## **Territorial Sovereignty in the Canadian North: A Historical Outline of the Problem**

Smith, G. W.  
NCRC-63-7

1963 13 pages

Outlines developments in the establishment of territorial sovereignty in Canada's north from Confederation to the period between the two World Wars.

## **La souveraineté territoriale dans le Nord canadien: aperçu historique de la question**

Exposé des progrès de l'implantation de la souveraineté territoriale dans le Nord canadien, depuis la Confédération jusqu'à la période s'étendant entre les deux guerres mondiales.

# \*Yellowknife, N.W.T.: A Study of Its Urban and Regional Economy

Bourne, L. S.  
NCRC-63-8

1963 xi + 160 pages

This study investigates the present economy and possible economic future of Yellowknife and its surrounding area. The limitations of the physical environment are outlined, and the history of mining development is sketched. The gold mining industry, increasing diversification of the local economy, and the growing importance of Yellowknife as a regional centre, are examined in detail.

Yellowknife had developed into one of the most important service centres in northern Canada because of its strategic location, modern transportation facilities, and urban amenities. Economic diversification had brought increasing stability and community permanency. There had been a marked decline in the labour turnover rate, and increased public and private investment in the last few years, particularly in housing. Yellowknife remained, however, essentially a specialized community dependent on the unstable economy of gold mining; one mine in the area appeared to have sufficient ore reserves for a further 12 or 15 years of production, while two others might close much sooner. Meanwhile, the Federal and Territorial governments were becoming increasingly important as sources of employment and financial aid.

The future of Yellowknife as a permanent community depended on continued government support and further subsidies to encourage the growth of an increasingly diversified economy. Tax exemptions, subsidy payments, and expansion of the highway system are among the incentives recommended to stimulate mining, transportation, and tourist development. These measures should be initiated within the framework of an overall plan for regional development.

Although mines in the immediate vicinity of Yellowknife might close, the area to the north probably would undergo increased mining development. In view of the size of public and private investment in Yellowknife, it would be uneconomical to abandon the town only to duplicate it at some other point in the region. It is recommended that Yellowknife be planned as a permanent community to function as a regional service centre for small, flexible, and impermanent mining camps. This approach to regional planning allowed for the physical mobility demanded by the mining industry, and

# Yellowknife, (T.N.-O.): Étude de son économie urbaine et régionale

Cette étude examine l'économie de Yellowknife et de ses environs, tant dans son état actuel que dans ses possibilités d'avenir. Elle fournit un aperçu général des restrictions imposées par l'environnement physique et de l'histoire de l'expansion minière. Elle décrit l'industrie minière de l'or, la diversité croissante de l'économie locale et l'importance accrue de Yellowknife comme centre régional.

Yellowknife est devenu l'un des plus importants centres du Nord canadien en matière de services à cause de sa situation particulièrement favorable, de ses services de transport modernes et de ses attraits urbains. Son économie variée a favorisé la stabilité et la permanence accrues de la population. Il y a eu une baisse marquée dans le taux de fluctuation de la main-d'œuvre, de même qu'une augmentation des investissements publics et privés au cours des dernières années, plus spécialement dans l'habitation. Toutefois, Yellowknife n'en demeure pas moins une agglomération essentiellement spécialisée et sujette à l'économie instable des mines d'or. Ainsi, l'une des mines de la région peut sembler avoir des réserves de minerai suffisantes pour encore 12 ou 15 années d'exploitation, tandis que deux autres peuvent fermer beaucoup plus tôt. Pendant ce temps, le gouvernement fédéral et celui des Territoires deviennent des sources de plus en plus importantes d'emploi et d'aide financière.

L'avenir de Yellowknife comme agglomération permanente dépend de l'aide constante du gouvernement et des subventions plus nombreuses destinées à encourager la croissance d'une économie de plus en plus diversifiée. Les exemptions d'impôt, les subventions et l'extension du réseau des grandes routes comptent parmi les stimulants recommandés pour l'exploitation minière, les transports et l'expansion du tourisme. Il faudrait instaurer ces mesures dans le cadre d'un plan d'ensemble de développement régional.

Même si les mines dans le voisinage immédiat de Yellowknife venaient à fermer, la région du nord pourrait probablement poursuivre l'exploitation minière. En raison de la quantité des investissements publics et privés à Yellowknife, il ne serait pas rentable économiquement d'abandonner la ville pour aller la reconstruire ailleurs dans la région. L'auteur recommande de faire de Yellowknife une agglomération permanente qui serve de centre de services régionaux pour les petits campements miniers, mobiles et passagers. Cette

might be used in other parts of the north as well. Responsibility for initiating such regional planning measures rested with the government.

proposition d'une planification régionale tient compte de la mobilité physique requise par l'industrie minière et pourrait s'appliquer tout aussi bien à d'autres parties du Nord canadien. C'est au gouvernement qu'il appartient d'encourager et de mettre à exécution ces mesures.



## \*Deviance Among Indians and Eskimos in Aklavik, N.W.T.

Clairmont, Donald H. J.  
NCRC-63-9

1963 ix + 84 pages

This study analyses deviant behaviour in the context of the social structure of Aklavik, using data gathered during field research in the summer of 1961. Demographic structure, family organization, ethnic relations, and mechanisms of social control are described.

Excessive drinking and crime are the forms of deviance chiefly examined, with some attention also given to work instability and sexual promiscuity. Deviance was more common among the young natives in the settlement, who were beginning to form gangs, than among the older people and those following traditional pursuits.

The report contains the following section on political activity and social control:

"In general, settlement natives in the 16 to 29 age group have not attempted to resolve their strains by working for social changes through the legitimate political structure. They are politically apathetic and few attend political or semi-political community meetings. As a whole, natives do not discriminate between the civil service and the political system. Both the old and young natives define the government as an organization from which they can obtain palpable advantages, such as relief. Essentially, however, the natives see the government as unchangeable and feel they exercise little control over its management."

"Much of the formal decision-making power in the Aklavik area is held by the temporary white residents, especially government officials. On a formal political level, natives do not have political roles and Aklavik is represented by Whites in both the Federal and Territorial houses. On a local level, the white government administrator has attempted to initiate an advisory council which would include elected natives. Yet decision-making for the community is essentially in the hands of the temporary white government, religious, and business officials. However, the natives are not completely passive. They express their demands through various pressure groups such as the Trappers' Association, the Pentecostal church and the semi-defunct Indian tribal organization. It was also observed that Eskimos whaling on the coast were effectively able to

## Déviance chez les Indiens et les Esquimaux d'Aklavik (T.N.-O.)

Cette étude analyse les comportements déviants, dans le contexte de la structure sociale d'Aklavik, d'après des données recueillies sur les lieux au cours de l'été 1961. Elle décrit la structure démographique, l'organisation de la famille, les relations ethniques et les mécanismes de contrôle social.

Il est surtout question de formes de déviances telles que l'alcoolisme excessif et le crime, mais on y traite aussi de l'instabilité au travail et de la promiscuité sexuelle. Les déviances se rencontrent plus parmi les jeunes autochtones de la communauté qui commencent à former des bandes, que parmi les plus âgés et ceux qui restent fidèles aux traditions.

L'étude contient le passage ci-dessous au sujet de l'activité politique et du contrôle social:

«En général, les indigènes de la communauté qui ont entre 16 et 29 ans n'ont pas tenté de résoudre leurs difficultés en s'efforçant de changer la société au moyen de la structure politique légale. Ils sont indifférents aux questions politiques et très peu d'entre eux assistent aux réunions de comités politiques ou semi-politiques. Bref, les indigènes ne voient pas de différence entre la fonction publique et le système politique. Les jeunes comme les vieux considèrent le gouvernement comme une organisation qui peut leur apporter des avantages matériels, notamment de l'assistance. Cependant, les indigènes voient le gouvernement comme une institution stable et sentent qu'ils ont très peu de contrôle sur son administration.»

«La plus grande partie du pouvoir de décision officiel dans la région d'Aklavik est détenu par des Blancs qui y habitent temporairement, surtout des fonctionnaires gouvernementaux. Sur un plan politique officiel, les indigènes n'ont aucun rôle véritable et Aklavik est représentée par des Blancs à la Chambre du gouvernement fédéral et dans l'administration des Territoires. Sur le plan local, l'administrateur du gouvernement, qui est un Blanc, a tenté d'instaurer un conseil consultatif qui aurait inclus des autochtones élus. Encore maintenant, le pouvoir de décision pour la communauté appartient uniquement au gouvernement temporaire des Blancs, aux religieux et aux agents commerciaux. Cependant, les indigènes ne sont pas complètement passifs. Ils expriment leurs demandes par l'intermédiaire de nombreux groupes de pres-

force the government to meet their demands for higher fish prices and for better equipment. Young settlement natives are non-participants in these pressure groups. As a result, they have no direct connection with the community decision-making mechanisms and are thus not involved in effecting change within the legitimate political structure.”

Whites and natives shared the opinion that Indian and Eskimos were unable to control their behaviour while under the influence of liquor. This, coupled with the belief that natives have a democratic right to use liquor, functioned to absolve everyone of blame for the community's social problems. Employing a theory formulated by R. K. Merton, the author contends that deviant behaviour among young native adults is largely an adaptation to stress caused by an acceptance of white middle class values and goals on the one hand, and lack of access to legitimate means for achieving these goals on the other.

sion tels que l'Association des trappeurs, l'Eglise Pentecôtiste et l'organisation tribale indienne à demi éteinte. Il est aussi à remarquer que les Esquimaux qui pêchent la baleine sur les côtes sont effectivement capables de forcer le gouvernement à se rendre à leurs demandes et d'obtenir ainsi des prix plus élevés pour leur poisson et un meilleur équipement. Mais les jeunes autochtones d'Aklavik ne participent pas à ces groupes de pression. Comme résultat, ils n'ont aucun lien direct avec les mécanismes de décision de la communauté et ils n'ont pas prise sur les changements qui peuvent se produire à l'intérieur de la structure politique légale.»

Les Blancs et les indigènes partagent l'opinion selon laquelle les Indiens et les Esquimaux sont incapables de se diriger dans leur comportement quand ils sont sous l'effet de boissons alcooliques. Cette opinion, associée à la conviction que les indigènes ont un droit démocratique de faire usage de ces boissons, aboutit au fait que les difficultés sociales de la communauté ne peuvent être imputées à qui que ce soit. Utilisant une théorie formulée par R. K. Merton, l'auteur affirme que les déviations de comportement chez les jeunes adultes indigènes consistent dans une large mesure en une adaptation aux contraintes attribuables, d'une part, à l'acceptation des valeurs et des objectifs de la classe moyenne des Blancs, et, d'autre part, en un manque d'accès à des moyens légitimes pour atteindre ces objectifs.

## \*Great Slave Lake Fishing Industry

Jenness, R. A.  
NCRC-63-10

1963 iii + 41 pages

This economic study describes the establishment of the fishing industry on Great Slave Lake, and the seasonal patterns of activity and employment associated with it.

The author discusses the major difficulties of the industry with particular attention to marketing problems, and relates these to the Saskatchewan government's experience in the marketing of fish. Certain recommendations for government action to aid the industry, as offered by other observers, are critically examined. These earlier recommendations included the introduction of price supports and royalties, encouragement of local fishing co-operatives, enforcement of strict residency regulations for fishermen, provision of food processing facilities, and government assistance to establish a cold storage and freezing plant at Hay River. The author considers the difficulties involved in implementing each of these proposals, and offers a number of other suggestions, including the provision of more training and technical assistance to fishermen.

It is suggested that closer co-operation between the Territorial and adjacent provincial Governments could lead to improved production techniques, and to establishment of a collective marketing service for fishermen in the Prairie Provinces and the Northwest Territories.

## L'industrie de la pêche sur le Grand lac des Esclaves

Cette étude économique traite de l'établissement de l'industrie de la pêche sur les rives du Grand lac des Esclaves et des structures saisonnières du travail et de l'emploi qui y sont associés.

L'auteur se penche sur les principales difficultés de cette industrie en accordant une attention particulière aux problèmes de marchés qu'il rattache à l'expérience du gouvernement de la Saskatchewan dans le domaine de la commercialisation du poisson. Il examine de façon critique les recommandations faites par d'autres observateurs au sujet de l'aide concrète du gouvernement à cette industrie. Ces recommandations comprennent l'instauration d'une politique de soutien des prix et de redevances, l'encouragement à des coopératives locales de pêche, l'application stricte du règlement concernant l'habitation des pêcheurs, la mise en place d'installations de transformation, l'aide gouvernementale pour l'établissement d'une usine d'entreposage et de réfrigération à Hay River. L'auteur envisage les difficultés que comporte l'application de chacune de ces propositions, et fait quelques suggestions supplémentaires, entre autres celle de fournir une plus grande assistance professionnelle et technique aux pêcheurs.

L'auteur laisse entendre qu'une coopération plus étroite entre le gouvernement des Territoires et celui des provinces voisines pourrait conduire à une amélioration des techniques de production et à la mise sur pied d'un service collectif de mise en marché pour les pêcheurs des provinces des Prairies et ceux des Territoires du Nord-Ouest.



## \*Taqagmiut Eskimo Kinship Terminology

Graburn, Nelson, H. H.  
NCRC-64-1

1964 vi + 222 pages

This study investigates relationships between the system of kinship terminology and other aspects of social organization among the Taqagmiut Eskimos of northern Ungava. Field research was conducted in the Sugluk area in 1959. Regularities and inconsistencies in kinship terminologies are examined to show why they occur, and to relate them to behaviour patterns in the society. Kinship terminology is seen to reflect certain basic patterns in the organization of households, camps, and sibling groups.

Recognition of a broad network of kinship by marriage, and the application of kin terms to a wide range of persons in the speaker's own and adjacent generations, facilitated and reinforced patterns of co-operation within and between camps. The proliferation of kinship links could be seen as a highly adaptive feature of a harsh environment where individuals or groups might become dependent on the generosity of those in other camps. Similarly, the many terms indicating distinctions of age and generation serve to reinforce a weak system of authority that was largely age-based.

## Terminologie des liens de parenté chez les Esquimaux Taqagmiut

Cette étude examine les relations entre le système terminologique des liens de parenté et les autres aspects de l'organisation sociale chez les Esquimaux Taqagmiut du nord de l'Ungava. Les recherches ont été faites dans la région de Sugluk en 1959. Les régularités et les changements dans la terminologie touchant la parenté y sont examinés dans le but de savoir pourquoi elles se produisent et pour les comparer aux schémas de comportement de la société. La terminologie de la parenté reflète une certaine structure fondamentale dans l'organisation de la famille, des campements et des groupes d'enfants ayant les mêmes parents.

La reconnaissance d'un large réseau de parenté établi par les liens du mariage et l'application de termes de parenté à un grand nombre de personnes appartenant à cette génération et aux générations immédiates facilitent et consolident la coopération au sein même du campement et entre les autres campements. La prolifération de ces liens de parenté peut être considérée comme une caractéristique de grande souplesse dans un milieu rude où les individus ou les groupes peuvent en arriver à dépendre de la générosité des gens des autres campements. De la même façon, les nombreux termes précisant des distinctions d'âge et de génération servent à renforcer un système autoritaire faible largement basé sur l'âge.

# \*Pre-School Children of the Hare Indians

Sue Hiroko  
NCRC-65-1

1965 iii + 50 pages

Based on field research at Fort Good Hope in the summer of 1961 and winter of 1962, this study examines the attitudes, beliefs and behaviour patterns of Hare Indian women with respect to pregnancy, delivery, and child-rearing. Baptism, naming, feeding, care, behaviour in play groups, and the early development and socialization of the individual are described.

Statistics of birth rates and infant survival rates are given. Although female infanticide was no longer known, there had been some recent cases of nearly fatal neglect of female babies. Today there were more males than females between the ages of 10 and 30, which might in part be the result of a tendency to favour male over female children. However, the data are not conclusive on this point.

Traditional adoption practices are outlined, and their usefulness to the society examined. In a society where the family was the principal economic unit, adoption served to control family size and helped to ensure that scarce resources were distributed more or less equitably among the population.

Hare parents had difficulty deciding whether to let their children go away to residential schools. If the children were kept at home, there was a tendency for families to neglect their trapping areas and to remain in the settlement so that the children could attend the local school. Young children could be expected to face in due course the dilemma of Hare youths today: whether to remain at home and accept the traditional trapping life, or to leave their families for wage employment in other areas, thereby bettering themselves economically, but neglecting their obligations to the older generation.

# Les enfants d'âge pré-scolaire chez les Indiens Peaux-de-lièvre (Hare)

Cette étude, menée à Fort Good Hope au cours de l'été 1961 et de l'hiver 1962, examine les attitudes, les croyances et les modes de comportement des Indiennes Peaux-de-Lièvre relativement à la grossesse, l'accouchement et l'éducation des enfants. Le baptême, l'attribution d'un nom, l'alimentation, les soins, le comportement dans les groupes de jeux et les premières phases du développement et de la socialisation de l'enfant y sont décrits.

L'étude donne des chiffres sur le taux des naissances et celui de la survivance chez les jeunes enfants. Bien que les infanticides qui portent sur des bébés de sexe féminin soient plus courants, il y a eu quelques cas récents de négligence presque mortelle commise envers des bébés de sexe féminin. On constate d'ailleurs un plus grand nombre de garçons que de filles chez les Indiens âgés de 10 à 30 ans, ce qui peut être pour une part le résultat d'une tendance à favoriser les garçons. Cependant, les données ne sont pas concluantes sur ce point.

Les pratiques traditionnelles d'adoption y sont examinées, de même que leur utilité pour la société. Dans une société où la famille constitue la principale unité économique, l'adoption sert à régulariser les dimensions de la famille et à assurer une distribution plus ou moins équitable, parmi la population, des ressources peu abondantes.

Les parents ont de la difficulté à décider s'ils vont laisser ou non leurs enfants aller au pensionnat. Si les jeunes sont gardés à la maison, les familles ont tendance à négliger leurs secteurs de piégeage et à rester au village pour permettre à leurs garçons et filles de fréquenter l'école locale. Le moment viendra où les enfants d'aujourd'hui se retrouveront en face du même dilemme que leurs aînés: devront-ils demeurer au foyer et accepter la vie traditionnelle de piégeage ou quitter leur famille pour occuper un emploi salarié dans d'autres régions, améliorant de ce fait leur situation économique, mais négligeant en même temps leurs obligations envers la vieille génération.

## \* Economic Basis and Resource Use of the Coppermine-Holman Region, N.W.T.

Usher, Peter J.  
NCRC-65-2

1965 xxi + 290 pages

Using data gathered in 1963, this study investigates the Eskimo economy of the Coppermine-Holman region in the Western Arctic. The history of economic change is outlined, from the period of early European contact. The geography, settlements, natural resources, and population of the area are described.

Income from all sources (hunting, trapping, fishing, D.E.W. Line employment, government assistance, etc.) is analysed and compared with the economic potential of the region and with the needs of the people. The study attempts to isolate and analyse the important problems and trends in the economic life of the area, and to outline some possible solutions.

In 1962-63, the average yearly cash income per Eskimo family was just over \$1,700, but there were marked variations between different parts of the region. Trapping provided only a small proportion (about 20%) of total cash income, in a region where most of the labour force could be classed as hunters and trappers.

Casual earnings were the largest single source of revenue. Income from handicrafts was only 7.5% of the total. Handicraft co-operatives at Coppermine and Holman, founded in 1960 and 1961 respectively, had provided an increased market for crafts, and higher prices to the producers. About 90% of all families received some relief during the year, and relief payments provided nearly 19% of total regional income.

The cost of living, and of replacing hunting and trapping equipment, was very high. The Eskimos could only earn enough money for capital equipment by working for wages, but this was incompatible with trapping. The author suggests that the feasibility of establishing consumer co-operatives be studied, as a means to keep money in the north. The cost of maintaining dog teams was so high that it was advisable to consider introducing other forms of transport such as motor sleds.

Game resources had been depleted by overhunting, and the land could no longer support the growing population. Although the transition to a wage econ-

## Base économique et utilisation des ressources dans la région de Coppermine-Holman (T.N.-O.)

Dans cette étude, l'auteur analyse l'économie des Esquimaux de la région de Coppermine-Holman dans l'ouest de l'Arctique, d'après des données recueillies en 1963. Il expose brièvement l'histoire des changements de cette économie, à partir de la période des premiers contacts européens. Elle décrit la géographie, les points d'habitation, les ressources naturelles et la population de la région.

Toutes les sources de revenu (chasse, piégeage, pêche, travail au réseau avancé de pré-alerte, aide gouvernementale, etc.) sont analysées et comparées avec le potentiel économique de la région et les besoins de la population. Cette étude tente d'isoler et d'analyser les problèmes importants et les tendances marquées de la vie économique de la région et d'ébaucher quelques solutions possibles.

Pour 1962-1963, le revenu moyen annuel en espèces pour une famille esquimaude dépassait à peine \$1,700, mais il y avait des différences marquées entre les diverses parties de la région. Le piégeage n'apportait qu'une faible proportion (environ 20 p. cent) du revenu total en espèces, dans une région où la plus grande part de la main-d'œuvre se composait de chasseurs et de trappeurs.

Les gains saisonniers constituaient la plus importante des sources de revenu. Ceux obtenus de l'artisanat comptaient pour 7.5 p. cent du total. Les coopératives d'artisanat de Coppermine et de Holman, créées respectivement en 1960 et 1961, avaient favorisé l'expansion des marchés pour la production et la hausse des prix chez les producteurs. Environ 90 p. cent des familles recevaient de l'aide pendant l'année, et ces paiements représentaient presque 19 p. cent du revenu régional total.

Le coût de la vie et celui du remplacement du matériel de chasse et de piégeage, étaient très élevés. Les Esquimaux ne pouvaient payer que le matériel indispensable en travaillant pour des salaires, ce qui était incompatible avec le piégeage. L'auteur suggère que la possibilité d'établir des coopératives de consommateurs soit étudiée comme moyen de garder l'argent dans le Nord. Le coût d'entretien des attelages de chiens était si prohibitif qu'il était recommandé d'envisager l'adoption d'autres moyens de transport tels que les traîneaux motorisés.



omy had begun, there were not enough jobs available, and there was a danger that relief would become a major and continuous source of income to all. There was no basis for a viable economy, and the lack of known mineral resources in the area suggested that there was little hope of improvement in the future. Better methods of hunting and traveling might increase the food supply, but would do little to increase cash income.

The author recommends a serious investigation of the possibility of moving part of the population out of this and similar regions, possibly to southern Canada.

Une chasse trop intensive a épuisé les ressources en gibier et la région ne pourra plus supporter longtemps l'accroissement de la population. Bien que la transition vers une économie de salariat ait commencé, il n'y a pas suffisamment d'emplois disponibles, et il est dangereux que l'assistance financière devienne une importante source permanente de revenus pour tous. Il n'y a pas de bases pour assurer une économie viable et le manque de ressources minérales connues dans la région laisse entrevoir peu d'espoir d'amélioration pour l'avenir. De meilleures méthodes de chasse et de déplacement pourraient faire augmenter les provisions alimentaires, mais contribueraient peu à accroître les revenus en espèces.

L'auteur de cette étude recommande que des recherches sérieuses soient faites sur la possibilité de diriger une partie de la population en dehors de cette région et d'autres régions semblables, probablement vers le sud du Canada.

## \* Air Cushion Vehicles in the Canadian North

Cooper, P. F.  
NCRC-65-3

1965 77 pages

Examines existing sources of information relating to the question of the suitability of air cushion vehicles (hovercraft) as a means of transport along the Mackenzie River, among islands of the Arctic Archipelago, and in other regions of the Canadian north.

## Véhicules sur coussin d'air (ou aéroglisseurs) dans le Nord canadien

Cette étude examine les sources actuelles d'information relativement à la possibilité de recourir à des véhicules sur coussin d'air (aéroglisseurs) comme moyen de transport le long du fleuve Mackenzie, parmi les îles de l'archipel Arctique et dans d'autres régions du Nord canadien.

## \* Social Change and the Eskimo Co-Operative at George River Quebec

Arbess, Saul E.  
NCRC-66-1

1966 viii + 79 pages

George River, Quebec, is a small Eskimo community of 151 people located on the southeast side of Ungava Bay 16 miles up the George River from the coast itself. This population includes one Qadloon (white) transient family which represents the Department of Northern Affairs and National Resources (DNANR) of the Government of Canada, which is responsible for the administration of Eskimo affairs in Northern Quebec. Beginning in 1959, the people of George River went through an intensive period of social change, the results of which the present author studied in the summer of 1964, which will be taken as the ethnographic present. The impetus for change came from the Government of Canada's program of social and economic development and had two main objectives; first, to gather the scattered Eskimo people together in settlements for administrative efficiency and to implement social services already existing in the rest of Canada, and second, to improve and organize the economy based upon the formation of Eskimo cooperatives. George River, in 1959, became the first of these communities.

Yet all of the accelerated changes that have come about since 1959 have not led to social disorganization but rather to a relatively smooth adaptation to new conditions. The central concern of this monograph is to account for the ease of transition made by the George River people, and the nature of their responses to new challenges.

Chapter 1 gives a description of the environment of George River. In Chapter 2, "traditional" social organization is discussed with an emphasis on the period immediately preceding intensive government activity. Chapter 3 is concerned with the immediate post-1959 period. Following these descriptive chapters, Chapter 4 turns to an analysis of social change in organizational terms, and Chapter 5 analyzes, in detail, leadership change. Chapter 6 is a summing up of the study.

## Changements sociaux et coopérative esquimaude à George River (Québec)

George River (Québec) est un petit village esquimau de 151 âmes, situé sur la rive sud-est de la baie d'Ungava, à 16 milles de la côte en amont de la rivière George. Parmi la population, on compte une famille Qadloon (composée de Blancs) de passage qui représente le ministère des Affaires indiennes et du Nord (MAIN) du gouvernement du Canada, lequel est chargé de l'administration des affaires esquimaudes dans le nord du Québec. A partir de 1959, les habitants de George River ont connu une période de brusques changements sociaux dont l'auteur a étudié les résultats au cours de l'été 1964, époque qui sera considérée comme le présent ethnographique. Le programme de développement socio-économique du gouvernement du Canada a été à l'origine des changements survenus et avait deux objectifs principaux; primo, regrouper les Esquimaux dispersés dans des villages pour assurer l'efficacité administrative et offrir des services sociaux qui existaient déjà dans le reste du Canada; secundo, améliorer et organiser l'économie par la formation de coopératives esquimaudes. George River devint, en 1959, le premier village à être doté d'une de ces coopératives.

Néanmoins, tous les changements accélérés survenus depuis 1959 n'ont pas entraîné de désorganisation sociale, mais plutôt une adaptation à peu près sans heurts à la nouvelle situation. L'objectif principal de la présente monographie est de faire état de la facilité avec laquelle les habitants de George River ont subi la transition et d'indiquer la nature de leurs réactions à la nouvelle situation.

Le chapitre I donne une description de l'environnement de George River. Au chapitre II, on étudie l'organisation sociale « traditionnelle » en insistant sur la période qui précède immédiatement l'activité intense du gouvernement. Le chapitre III traite de la période qui suit immédiatement 1959. A la suite de ces chapitres descriptifs, le chapitre IV fournit une analyse de l'évolution sociale du point de vue de l'organisation, et le chapitre V étudie en détail le changement apporté à la structure du pouvoir. Le chapitre VI résume l'étude dans son ensemble.



# \*Mackenzie Reindeer Operations

Hill, R. M.  
NCRC-67-1                      1967    xii + 161 pages

This study of the reindeer industry in the area of the Mackenzie River Delta is a compilation of information and observations which have been collected from 1965 to 1967. The information presented has been obtained through personal contact and library study. The purpose of this study is to provide a composite description of the MacKenzie reindeer operations. The historical, biological and economic aspects of the operations are covered to provide comparative information.

Factual information related to the present and future of the reindeer operations is emphasized in this study. Historical details are included only for background comprehension. As the future trends and possible changes in the Mackenzie Reindeer operations are an important part of this study, estimates of expenses and income are emphasized to provide an economic understanding of the operations.

# Exploitation du renne dans la région du Mackenzie

L'étude de l'industrie du renne dans la région du delta du Mackenzie est une compilation d'informations et d'observations recueillies de 1965 à 1967. Les renseignements présentés sont le fruit de contacts personnels et d'études en bibliothèque. Le document a pour but de donner une description composite de l'exploitation du renne dans le delta du Mackenzie. On y expose les aspects historiques, biologiques et économiques de l'exploitation pour fournir des données comparatives.

Le texte fait état de données précises sur l'exploitation présente et future du renne. Les renseignements d'ordre historique n'y sont inclus que pour faciliter la compréhension des faits. Comme les tendances futures et les changements possibles dans l'exploitation du renne du Mackenzie constituent une partie importante de l'étude, on insiste sur l'évaluation des dépenses et des recettes pour faciliter l'évaluation des opérations du point de vue économique.

## \* Povungnetuk and its Cooperative. A Case Study in Community Change

Vallee, Frank G.

NCRC-67-2

1967 v + 57 pages

Since 1959 many cooperative societies have been incorporated in Canada's Arctic, twelve of them in the Northwest Territories and four in Nouveau-Québec. The establishment of so many cooperatives represents a social movement of outstanding significance, particularly for community organization in Arctic settlements. The purpose of this paper is to document the impact which one such cooperative society, and its companion credit union, has in the settlement of Povungnetuk on the east side of Hudson Bay.

In order to carry out this task the author also provides a description of forms of community organization other than the cooperative, as these are developing in Povungnetuk, the purpose being to trace the links between these different organizational units. After a presentation of an historical sketch of the Povungnetuk Cooperative, the author defines it as a social system having Economic and Social implications.

The field work upon which this report is based was carried out from September 1962, until August 1963, during which period the author lived for about seven months in Povungnetuk. Besides, visits varying in length from two days to five weeks were made in different surrounding settlements. Furthermore, the author was fortunate in being invited to attend the first meeting of Arctic Cooperatives, sponsored by the Industrial Division of the Department of Northern Affairs and National Resources, in March 1963. At this meeting he was in close touch with Eskimos and Kadlunat representing sixteen Cooperative Societies in the Arctic. Thus, the author had a firm comparative perspective within which to view the development and impact of the Povungnetuk Cooperative Society.

## Povungnituk et sa coopérative. Étude type de l'évolution d'une localité

Depuis 1959, beaucoup de sociétés coopératives ont été constituées en corporations dans l'Arctique canadien, dont douze dans les Territoires du Nord-Ouest et quatre au Nouveau-Québec. L'établissement d'un si grand nombre de coopératives représente un mouvement social d'une grande importance, particulièrement pour l'organisation communautaire dans les localités nordiques. L'étude a pour but d'analyser l'incidence qu'une société coopérative de ce genre et la coopérative de crédit qui l'accompagne, ont eue dans la localité de Povungnituk sur la côte est de la baie d'Hudson.

Afin de mener à bien sa tâche, l'auteur donne également une description des formes d'organisations communautaires autres que les coopératives qui sont créées à Povungnituk, son but étant d'établir les liens qui existent entre ces différents éléments. Après avoir donné un aperçu historique de la coopérative de Povungnituk, l'auteur la définit comme un système social qui entraîne des répercussions économiques et sociales. Le travail sur le terrain, qui a servi de base à ce rapport, a été effectué de septembre 1962 à août 1963, période au cours de laquelle l'auteur a vécu pendant environ sept mois à Povungnituk. En outre, il a fait des visites variant de deux jours à cinq semaines dans différentes agglomérations.

De plus, l'auteur a eu la chance d'être invité à assister, en mars 1963, à la première réunion des coopératives de l'Arctique, réunion organisée par la Division industrielle du ministère du Nord et des Ressources nationales. Au cours de cette réunion, il a eu des entretiens personnels avec des Esquimaux et des Kadlunat représentant seize sociétés coopératives de l'Arctique. À la faveur de ces rencontres, il a obtenu une vue d'ensemble comparative qui lui permettait d'analyser le progrès et les effets de la société coopérative de Povungnituk.

# Problems of Eskimo Relocation for Industrial Employment

Stevenson, D. S.

NSRG 68-1

1968 ix + 25 pages

Under the auspices of the Northern Science Research Group, Department of Indian Affairs and Northern Development, research was conducted during 1967 into the possible reasons for variable success in relocating Eskimo families to centres of industrial employment. A number of interim conclusions have been drawn. Where the migrants lack comprehension of the informal rules governing behaviour that is acceptable in southern communities, and where attempts are made by the migrants to retain former life patterns, assimilation and/or acceptance into the community is seriously retarded. Further, although technical training and grade-school education are necessary for migration, by themselves they are not sufficient for successful adjustment to community life-styles. The problem lies partly in community awareness of the migrant, and partly in the more insistent demands by the community for conformity of the migrant to "normative" behaviour. In short, because the migrant is unaware of the informal rules governing acceptable behaviour in southern communities and because his only recourse is to assume that the actual behaviour he observes is acceptable, he models his own behaviour accordingly and, in consequence, is rejected by the community.

# Problèmes de relogement des Esquimaux dans les centres industriels

Sous les auspices du Bureau de recherches scientifiques sur le Nord du ministère des Affaires indiennes et du Nord, des recherches ont été effectuées en 1967 pour connaître les raisons possibles du succès relatif obtenu lors du relogement de familles esquimaudes dans les centres industriels. On en a tiré un certain nombre de conclusions provisoires. Lorsque les migrants ne comprennent pas suffisamment les règles non écrites qui régissent le comportement jugé acceptable dans les localités du Sud et quand ils tentent de conserver leur mode de vie antérieur, l'assimilation ou l'acceptation dans cette localité est sérieusement compromise. En outre, une formation technique et un enseignement secondaire, tout en étant nécessaires aux migrants, ne sont pas suffisants pour leur permettre de s'adapter avec succès au style de vie communautaire. Le problème repose en partie sur la conscience communautaire du migrant et en partie sur le fait que la société exige de lui qu'il se comporte conformément aux normes existantes. Bref, comme le migrant ne connaît pas les règles officielles qui régissent un comportement acceptable dans les villes du Sud, et comme son seul recours est de présumer normal le comportement réel qu'il observe, il modèle ses propres attitudes en conséquence, et se trouve, de ce fait, rejeté par la collectivité locale.



# Utkuhikhalingmiut Eskimo Emotional Expression

Briggs, Jean  
NSRG 68-2

1969 xv + 74 pages

The following report is a preliminary attempt to explore certain aspects of Utkuhikhalingmiut Eskimo emotional expression. The Utkuhikhalingmiut live at the mouth of the Back River in the Keewatin District of the Northwest Territories. Field work was conducted among them between August 1963 and March 1965.

Chapter I contains background information on the history and present way of life of the Utkuhikhalingmiut. Chapter II is the body of the report. In it behaviours and attitudes associated with a number of emotions are outlined. The Utkuhikhalingmiut do not classify emotions exactly as English-speakers do; their words for various feelings cannot in every case be tidily subsumed under our words; affection, fear, hostility, and so on. Neither are their forms of expression or their attitudes toward the appropriateness of various forms of expression the same as ours in every instance. In this report the author attempts to describe some of these differences, but in order to make it easier for the Euro-Canadian reader to locate the topics, that is, the various kinds of emotions to be discussed, she has in several cases clustered the Eskimo emotion terms under rubrics that correspond to our English categories of emotion, at risk of doing violence to the Eskimo ways of conceptualizing feelings. Nine emotions or emotional syndromes ("syndromes" at least in the Euro-Canadian view) are described: affection; kindness and gratitude, happiness; hostility and aggression; humor; fear, anxiety, shyness; and loneliness. In addition to these emotional concepts, one other—the idea of reason and its various ramifications—is discussed, since it is of major importance in understanding the emotional reactions of the Utkuhikhalingmiut. In each case the relevant Eskimo words or concepts are presented, and insofar as data are available, the discussion of each term includes:

1. a verbal definition of the term, that is, what I was told when I asked what the term meant;
2. behavioral definitions of the term; that is, the behavioral contexts in which the term occurs in spontaneous speech;

# L'expression émotive chez les Esquimaux Utkuhikhalingmiut

Le rapport suivant est un premier essai d'exploration de certains aspects de l'expression émotive chez les Esquimaux Utkuhikhalingmiut. Ces derniers vivent à l'embouchure de la rivière Back, dans le district de Keewatin des Territoires du Nord-Ouest. Le travail sur le terrain a été exécuté parmi eux entre août 1963 et mars 1965.

Le chapitre I contient des renseignements de base sur l'histoire des Utkuhikhalingmiut et décrit leur mode de vie. Le chapitre II constitue le corps du rapport. Il esquisse les comportements et les attitudes associés à certaines émotions. Les Utkuhikhalingmiut ne classent pas les émotions exactement de la même façon que les Blancs; leurs mots pour décrire divers sentiments ne correspondent pas dans tous les cas à nos mots affection, crainte, hostilité, etc. Leurs modes d'expression ou leurs attitudes à l'égard de la pertinence de diverses formes d'expression ne sont pas non plus les mêmes que les nôtres dans tous les cas. Dans son rapport, l'auteur tente de décrire certaines de ces différences mais, afin de faciliter au lecteur euro-canadien le classement des sujets, c.-à-d. des diverses sortes d'émotions en question, elle a regroupé, dans plusieurs cas, les termes qui traduisent nos catégories d'émotion, malgré le risque de faire une entorse aux façons des Esquimaux de conceptualiser des sentiments. Elle décrit neuf émotions ou syndromes émotionnels («syndromes» du moins du point de vue de l'euro-Canadien): l'affection, la bonté et la gratitude, la joie, l'hostilité et l'agressivité, l'humour, la crainte, l'anxiété, la timidité et la solitude. Outre ces concepts émotionnels, elle en analyse un autre, l'idée de raison et de ses diverses ramifications, laquelle est d'une grande importance pour la compréhension des réactions émotives des Utkuhikhalingmiut. Dans chaque cas, les mots ou les concepts appropriés sont présentés et, dans la mesure où les données sont disponibles, l'analyse de chaque terme comprend:

1. une définition verbale du terme, c.-à-d. ce qu'on m'a répondu quand j'ai demandé la signification du terme;
2. les définitions behavioristes du terme, c.-à-d. les contextes behavioristes dans lesquels le terme est prononcé dans un discours spontané;

3. an indication of the classes of people to whom the term applies — and expresses a particular emotion and toward whom — where variation was observed;
4. attitudes toward the emotion and its various expressions;
5. some of the ways in which the emotions are conceptually inter-related.

Chapter III concludes the report with a description of selected aspects of Utkuhikhalingmiut interpersonal style, ideal and real, as it emerges from the preceding data.

3. une indication des classes sociales auxquelles le terme s'applique: exprime-t-il une émotion particulière et à l'égard de qui? Quand une variante a-t-elle été observée?
4. les attitudes à l'égard de l'émotion et de ses diverses expressions;
5. certains des modes d'interrelation conceptuelle des émotions.

Le rapport se termine au chapitre III par une description de certains aspects du comportement interpersonnel des Utkuhikhalingmiut, idéal et réel, tel que les données précédentes nous le présentent.

# Patterns of Housekeeping in Two Eskimo Settlements

Thompson, Charles Thomas

NSRG 69-1

1969 xi + 59 pages

In 1965 the Department of Indian Affairs and Northern Development launched a five-year crash program aimed at providing low-cost rental housing to the Eskimo (and later the Indian) population of the Northwest Territories. The rental program is not the first attempt to provide low-cost housing in the Arctic; it, however, is the first effort which is attempting to introduce new concepts in housing education as well as large, multi-room dwellings.

The Education Division of the Arctic District Office has been responsible for planning and implementing a program of adult education which accompanies the introduction of the rental housing into each settlement. Basically, the primary goals are to show people how to best use the housing and services which are provided in the rental scheme. Adult education officers, primarily home economists, work in each settlement for part of the education program.

In the fall of 1967, a continuing research program was launched concerned with the Departmental programs and policy on housing in the North. This study is the first of a series in which it is planned to examine and record some of the changes that occurred. As a social science field worker, the author occupied a role which was that of a student and observer of the local scene in the communities where he conducted research.

Field work was conducted between August 1967 and July 1968 in the communities of Frobisher Bay, Baker Lake and Cape Dorset. The author lived with an Eskimo family in each of the settlements. This report on homemaking patterns in two Eskimo communities is the first to appear in the series.

The material is primarily descriptive, and is presented in the hope that it will be useful to adult educators who need to know some of the results of their labours to date. However where the author has felt the information to be relevant, suggestions for the improvement of housing or education have been included. Since this first report is concerned primarily with information on the rental housing program, emphasis has been placed upon the data from Cape Dorset.

# La tenue de maison dans deux localités esquimaudes

En 1965, le ministère des Affaires indiennes et du Nord a lancé un programme éclair quinquennal visant à fournir des logements à loyer modique à la population esquimaude (et, par la suite, à la population indienne) des Territoires du Nord-Ouest. Le programme de location de logement n'est pas la première tentative aux fins de construire des logements à coût modique dans l'Arctique; toutefois, c'est un premier effort en vue d'habituer les autochtones à de nouveaux types d'habitation et aux grands logements à plusieurs pièces.

La Division de l'Éducation du bureau du district de l'Arctique a été chargée de planifier et de mettre en œuvre un programme d'éducation des adultes qui accompagne la construction de logements à louer dans chaque village. Le but principal consiste, pour l'essentiel, à montrer aux habitants les façons d'utiliser le mieux possible les logements et les services fournis par le programme de location de logement. Les fonctionnaires chargés de l'éducation des adultes, surtout des économistes en sciences ménagères qui travaillent dans chaque village, ont des responsabilités dans ce programme d'éducation.

À l'automne 1967, on a lancé un programme de recherche permanent relatif aux programmes et à la politique de logement du Ministère dans le Nord. Cette étude est la première d'une série destinée à permettre d'examiner et de noter les changements qui sont survenus. A titre de travailleur social sur le terrain, l'auteur a joué un rôle d'étudiant et d'observateur de la scène locale dans les villages où il a effectué des recherches.

Le travail sur le terrain a eu lieu entre août 1967 et juillet 1968 dans les localités de Frobisher Bay, Baker Lake et Cape Dorset. L'auteur a vécu avec une famille esquimaude dans chacune de ces localités.

Le rapport sur les types de logement dans deux localités esquimaudes est le premier de la série à paraître. Les documents surtout descriptifs sont présentés avec l'espoir qu'ils profiteront aux éducateurs des adultes, lesquels ont besoin de connaître certains des résultats de leurs travaux à ce jour. Cependant, lorsque l'auteur a jugé que les renseignements pouvaient être utiles, il a fait des suggestions portant sur l'amélioration du logement ou de l'enseignement. Comme le premier rapport porte surtout sur le programme de logement en location, l'accent a été mis sur les données relatives à Cape Dorset.



# \* A Cultural Geography of Northern Foxe Basin

Crowe, Keith J.  
NSRG 69-2

1969 xii + 130 pages

Northern Foxe Basin is a shallow sea containing a large walrus herd and other sea mammals. For about 4,000 years its coasts were settled by people of successive hunting cultures. During the long history of sequent occupancy there has been a striking continuity in the cultural landscape, cultural history and cultural ecology of the region.

Despite accelerating social and economic change, the general isolation of the region permitted a pattern of dispersed hunting settlement to persist until 1966. In that year the provision of government housing in two nodal communities gave the coup de grace to the ancient settlement pattern.

This study attempts to build upon existing knowledge of northern Foxe Basin, examining the symbiosis of people and land throughout known history, with locations as the dependent variable. Two principal problems provided the themes of the thesis. The first is continuity in size and shape of settlement during changes in the physical and cultural environment. The second is the effects of complete social and spatial change since 1966.

The region has marked characteristics and long history. It is an excellent theatre for the study of interaction between people, their culture and their regional resources. Although it is important that the region be studied as a contribution to knowledge, there is a need for the application of social science to regional problems.

There are almost a thousand Eskimo inhabitants of northern Foxe Basin. They have lived collectively through radical change in their society and ecology.

The contents of this report by chapters are as follows:

Chapter I — The core, periphery and limits of the region are identified in terms of potential for settlement by hunters. The criteria are drawn from the symbiotic relationship of climate, landforms, marine conditions, wildlife and human technology.

Chapter II — Archeological and glaciological findings are used and compared in tracing the post-glacial emergence of the region. The characteristics of settlement are examined during sequent occupancy through prehistoric time and first contact.

# Géographie culturelle du nord du bassin Foxe

La partie nord du bassin Foxe est une mer peu profonde qui contient un grand nombre de morses et d'autres mammifères marins. Pendant environ 4,000 ans, ses côtes ont été habitées par des peuples de chasseurs de cultures différentes. Durant cette longue histoire d'occupations successives, il y a eu une continuité frappante dans le paysage, l'histoire et le milieu culturels de la région.

En dépit des changements socio-économiques accélérés, l'isolement général de la région a entraîné la mise en place de points de chasse dispersés qui ont subsisté jusqu'en 1966, année où la construction de logements par le gouvernement dans deux localités importantes, a donné le coup de grâce au schéma d'habitation antérieur.

L'étude tente d'élargir les connaissances existantes sur le nord du bassin Foxe en examinant la symbiose des habitants et du sol à travers l'histoire connue, les emplacements formant une variable dépendante. Deux problèmes principaux constituent l'objet de la thèse. D'abord, il y a la continuité dans la taille et la forme du village au cours des changements survenus dans l'environnement physique et culturel. En deuxième lieu, il y a les effets de l'évolution totale, du point de vue social et géographique, survenue depuis 1966.

La région a des caractéristiques propres et une longue histoire. Elle constitue un lieu idéal pour l'étude de l'interaction entre les habitants et leur culture ainsi que leurs ressources régionales. Même s'il importe d'étudier la région en tant que source de connaissances, il faut appliquer les sciences sociales aux problèmes régionaux.

Il y a presque un millier d'Esquimaux au nord du bassin Foxe. Ensemble, ils ont vécu et connu des changements radicaux survenus dans leur société et leur milieu naturel.

Voici, par chapitre, la synthèse du rapport:

Chapitre I: Le cœur, la périphérie et les limites de la région sont exprimés en termes de potentiel d'habitation par les chasseurs. Leurs critères découlent du rapport symbiotique entre le climat, les accidents géographiques, les conditions marines, les animaux sauvages et la technique humaine.

Chapter III — Major patterns of growth and distribution of the Eskimo population are analysed for the period of gradual contact and the increased contact of recent decades. Fluctuations in size and distribution of population are related to intrusion by non-Eskimo influences into the regional ecology.

Chapter IV — The eastern Arctic camp system of settlement by social and economic units is examined in the context of northern Foxe Basin. The annual cycle of one typical camp group is described in detail, as a record, and to provide a basis for understanding of succeeding chapters.

Chapter V — The workings of the process of change are traced through the spheres of technology, resource use, economy and social organization, using the yardstick of the settlement pattern. Accumulative change is shown to have led up to the centripetal movement of 1966.

Chapter VI — Igloolik and Hall Beach are studied as service centres whose roles changed from regional service to a dispersed population, to tutelage centres for a nodal population. The adaptation of Eskimo hunting society is discussed in the context of a subsidized regional economy.

Chapter VII — The theme of long continuity broken by sudden change is summarized, and recommendations are made for a use of human and other regional resources that will benefit the Eskimo population.

Chapitre II: Les découvertes archéologiques et glaciologiques sont utilisées et comparées pour déterminer l'émergence post-glaciaire de la région. L'auteur étudie les caractéristiques du village observées au cours des occupations successives à l'époque de la préhistoire et des premiers contacts.

Chapitre III: Les principales formes de la croissance et de la répartition de la population esquimaude sont analysées pour la période de contacts graduels et accrus des dernières décennies. Les fluctuations de l'importance et de la répartition de la population sont fonction de l'intrusion d'influences non esquimaudes dans le milieu régional.

Chapitre IV: Le système des camps d'habitation par unités socio-économiques à l'est de l'Arctique est examiné dans le contexte du nord du bassin Foxe. Le cycle annuel d'un groupe typique est décrit en détail, à titre documentaire, et pour faciliter la compréhension des chapitres suivants.

Chapitre V: Le processus de l'évolution est décrit par l'intermédiaire de la technique, de l'utilisation des ressources et de l'organisation socio-économique en le mesurant à l'aune du schéma d'habitation. L'auteur y démontre que les changements accumulés ont donné lieu au mouvement centripète de 1966.

Chapitre VI: Igloolik et Hall Beach sont étudiés en tant que centres de service dont les rôles consistaient à dispenser des services régionaux à une population dispersée et qui sont devenus les principaux centres d'une population concentrée. L'adaptation de la société des chasseurs esquimaux est étudiée dans le contexte d'une économie régionale subventionnée.

Chapitre VII: La longue continuité interrompue par un changement soudain est résumée, et des recommandations sont apportées visant l'utilisation des ressources régionales humaines et autres qui bénéficieront à la population esquimaude.

# **Handbook of Water Utilities, Sewers, and Heating Networks designed for Settlements in Permafrost Regions (translated from Russian by V. Poppe).**

Slipchenko, Walter  
NSRG 70-1

1970 107 pages

In 1969 the Deputy Minister of the Department of Indian Affairs and Northern Development received a copy of the *Handbook of Water Utilities, Sewers, and Heating Networks Designed for Settlements in Permafrost Regions* published by the Ministry of Construction for Heavy Industry, USSR. This handbook was based on the Russian experience gained in the design, construction and operation of water utilities, sewers, and heating networks in towns and settlements in the Soviet Far North. It is divided into the following sections: introduction, general information, water utilities and sewers, methods of installation, thermal insulation of pipelines, water intakes, sewage treatment structures, and non-freezing water supply equipment.

Although the handbook was intended for Russian engineering and service personnel, it was felt that the handbook should be translated since it contained interesting and useful information about construction in the Soviet North.

# **Manuel des réseaux d'eau, d'égouts et de chauffage conçus pour les localités des régions de pergélisol (traduit du russe par V. Poppe)**

En 1969, le sous-ministre du ministère des Affaires indiennes et du Nord canadien a reçu un exemplaire du manuel des réseaux d'eau, d'égouts et de chauffage pour les localités des régions de pergélisol publié par le ministère de la Construction pour l'industrie lourde de Russie. Ce manuel est fondé sur une expérience acquise par les Russes dans le dessin, la construction et l'opération des réseaux d'eau, d'égouts et de chauffage pour les villes et localités du Grand Nord soviétique. L'ouvrage est constitué des chapitres suivants: introduction, considérations générales, réseaux d'eau et d'égouts, méthodes d'installation, isolation thermique des conduites, prises d'eau, procédés de traitement des eaux-vannes et équipement de canalisations à l'épreuve du gel.

Même si le manuel a été conçu pour des techniques russes et le personnel des services publics, il a semblé utile de faire traduire cet ouvrage puisqu'il contient des renseignements intéressants et utiles sur la construction dans le Nord soviétique.



## Indians on Skid Row

Brody, H.  
NSRG 70-2

1971 86 pages

The life style of Indian migrants in a skid row community of a large urban centre is the basis of this study. The sources of income as well as the nature of drinking in the community are detailed. The Socio-economic position of the Indian migrants, it is argued, is that of lumpenproletarian: he is dislocated from both mainstream economic opportunities and traditional or pseudo-traditional Indian life. In the light of this socio-economic position it becomes possible to understand the attractions and advantages of a skid-row milieu. Displaced as the Indian migrant is from any economic structure, white middle-class values can have no force: acceptance of such values, it is argued, would be irrational. Persistent drinking is intelligible in that light. By means of analysis of Indian-white skid row interaction, the recurrent violence of skid row can also be better understood. The principal finding of the study can be summarized: skid row resolves the most acute difficulties facing the Indian migrant — the very difficulties which mainstream or middle-class urban life tend most acutely to aggravate.

## Les Indiens dans le quartier interlope

La présente étude porte sur le mode de vie des émigrants indiens dans les quartiers interlopes des grands centres urbains. Elle examine en détail les sources de revenu et les habitudes d'alcoolisme. La situation socio-économique des émigrants indiens, affirme-t-on, est celle du sous-prolétariat. Ils sont complètement hors du courant économique et de la vie indienne traditionnelle ou pseudo-traditionnelle. À la lumière de cette situation, il est plus facile de comprendre les attraits et les avantages du milieu interlope. Étant étrangers à toute structure économique, les émigrants indiens sont quasi imperméables aux valeurs de la classe moyenne de la société blanche, et l'adoption de ces valeurs, dit-on, serait irrationnelle. Aussi, l'habitude tenace de s'enivrer est-elle compréhensible. En analysant l'interaction des Blancs et des Indiens dans les quartiers interlopes, on peut également mieux comprendre qu'il y ait violence de temps à autre. En résumé, on peut dire que les quartiers interlopes sont un moyen de résoudre les difficultés majeures auxquelles les émigrants indiens doivent faire face, difficultés que la vie urbaine de la classe moyenne tend à aggraver de façon parfois tragique.

# The Bankslanders: Economy and Ecology of a Frontier Trapping Community

Usher, P. J.

Fur trapping, for generations the chief source of income for native people in northern Canada, has seriously declined in recent years. An outstanding exception is the community of Sachs Harbour, Banks Island, N.W.T., where several thousand arctic fox pelts are harvested annually by fifteen to twenty trappers.

This study analyzes three topics: the cultural ecology of the colonization of Banks Island as a trapping frontier, the economic geography of trapping and hunting there, and the current status and future prospects of the community of Sachs Harbour. Its purposes are to investigate the ecologic, economic and social basis of trapping, to understand trapping as an adaptive strategy in particular historical circumstances, and to analyze it as a viable resource system.

## Volume I: History

NSRG 71-1

1971 xiv + 124 pages

The current status of fur trapping and the fur trade of Canada is assessed. An outline of historical developments in the Western Arctic during the whaling and fur trade periods is given in order to place the colonization of Banks Island for arctic fox trapping in context. This is followed by an account and analysis of the process of colonization and adaptation to the 1960's.

The relative success of the various groups of settlers was strongly related to their previous orientation to arctic fox trapping, and hence to their place of origin within the Western Arctic. The development of inland trapping was critical to the successful exploitation of the Island, and despite subsequent centralization of settlement, the trappers have expanded their resource hinterland. This is in contrast to developments in other parts of the north. Through increased productivity and specialized marketing procedure, income levels on Banks Island have kept pace with rising incomes and prices elsewhere in Canada during recent years.

# Les trappeurs de l'île Banks: l'économie et l'écologie d'une communauté esquimaude

Source principale de revenu pour les autochtones du Nord canadien pendant des générations, le piégeage des animaux à fourrure a connu un déclin notable au cours des dernières années. Toutefois, la localité de Sachs Harbour dans l'île Banks (T.N.-O.), où plusieurs milliers de peaux de renard arctique sont recueillies tous les ans par quinze ou vingt piégeurs, constitue une exception.

Cette étude porte sur trois sujets: l'écologie culturelle de l'île Banks considérée comme zone de piégeage, la géographie économique du piégeage et de la chasse, le statut actuel et les perspectives futures de la localité de Sachs Harbour. Son but est d'analyser les fondements écologique, économique et social du piégeage, de chercher à voir cette activité comme un moyen d'adaptation dans certaines circonstances historiques particulières et de l'analyser en tant qu'entreprise viable.

## Volume I: Historique

On fait état dans cette partie, de la situation actuelle du piégeage et du commerce de la fourrure au Canada. L'évolution historique dans l'ouest de l'Arctique, au temps de la pêche à la baleine et du commerce de la fourrure, y est retracée de façon à placer la colonisation de l'île Banks, entreprise en vue du piégeage du renard arctique, dans le contexte qui lui est propre. L'étude est suivie d'un compte rendu et d'une analyse de la colonisation et de l'adaptation jusqu'aux années 1960.

Le succès relatif de divers groupes de colons dépendait fortement de leur orientation antérieure vers le piégeage du renard arctique et, par conséquent, de leur lieu d'origine dans l'ouest de l'Arctique. L'expansion du piégeage à l'intérieur des terres constituait un élément important dans l'exploitation de l'île et, malgré la centralisation subséquente de la colonie, les piégeurs ont étendu leurs activités à l'intérieur des terres, ce qui ne se faisait pas dans les autres parties du Nord. Grâce à l'accroissement de la productivité et au perfectionnement des méthodes de commercialisation, les niveaux de revenu de l'île Banks ont suivi le rythme de l'augmentation des revenus et des prix du reste du Canada au cours des dernières années.

## Volume II: Ecology and Economy

NSRG 71-2

1971 xv + 169 pages

The ecology of the arctic fox on Banks Island is discussed, and a means of measuring a real exploitation in trapping is devised. The relationship between effort inputs and trapping success is examined. The number of trap checks is the input factor most strongly correlated with the number of foxes caught, with the number of traps set showing the second best correlation.

Tentative predictor equations for trapping success are derived for various levels of fox abundance within the population cycle, and for the cycle as a whole.

Quantitative analyses of seal, caribou, polar bear and other types of hunting show how these activities are integrated with the total resource system, and provide data for comparison with other Arctic regions.

Methods are developed for the calculation of production costs of fur pelts and animal foods (and hence the profitability of trapping and hunting), as well as for the calculation of income in kind. The discussion includes the role of marketing, credit and savings.

## Volume III: The Community

NSRG 71-3

1971 xii + 88 pages

The current status and future prospects of the community of Sachs Harbour are analyzed in the context of a metropolis-hinterland model. The social characteristics of the community in the mid-1960's are outlined. The recent extension of government services and administration to Sachs Harbour and the oil exploration controversy of 1970 are discussed and analyzed. It is concluded that fur-trapping communities such as Sachs Harbour are viable from an ecologic and economic point of view, but that new social and political developments in the North threaten their future. Recommendations are made, calling for the modernization and re-establishment of the fur industry; for decentralization of decision-making to the community level in order to permit local autonomy and control, and for a moratorium on non-renewable resource development in native trapping and hunting areas pending adequate research and consultation.

## Volume II: Écologie et économie

Il est question ici de l'environnement du renard arctique dans l'île Banks et des moyens d'évaluer l'exploitation régionale en fonction du piégeage. La relation entre les efforts consacrés et les succès remportés en matière de piégeage est examinée. Le nombre de pièges vérifiés est le facteur le plus étroitement relié au nombre de renards attrapés, le nombre de pièges tendus étant le second facteur déterminant.

La prévision du nombre de prises est en corrélation avec le degré d'abondance du renard à l'intérieur du cycle de la population et du cycle considéré en lui-même.

Les analyses quantitatives qui portent sur le phoque, le caribou, l'ours polaire et d'autres sortes d'animaux, montrent comment la chasse est intégrée aux ressources globales; elles fournissent aussi des données qui permettent la comparaison avec d'autres régions de l'Arctique.

Des méthodes sont mises au point pour le calcul des coûts de production des peaux et de la viande des animaux et, par là même, pour le calcul de la rentabilité de la chasse et du piégeage et du revenu provenant de ces ressources. L'étude porte également sur le rôle de la commercialisation, le crédit et l'épargne.

## Volume III: La communauté

La situation actuelle et les perspectives d'avenir de la localité de Sachs Harbour sont analysées en fonction du modèle métropole-arrière-pays. Les caractéristiques sociales de la collectivité, vers le milieu des années 1960, sont esquissées. La récente expansion des services et de l'administration du gouvernement à Sachs Harbour ainsi que la controverse relative à l'exploration des gisements de pétrole en 1970 sont discutées et analysées. En conclusion, l'auteur montre que des localités de piégeage comme Sachs Harbour sont viables des points de vue écologique et économique, mais que leur avenir est menacé à cause des nouvelles réalisations sociales et politiques dans le Nord. En guise de recommandations, il propose de moderniser et de rétablir l'industrie de la fourrure et de décentraliser le processus de prise de décision, cela afin de permettre une autonomie et un contrôle au niveau local et de suspendre temporairement l'exploitation des ressources non renouvelables dans les régions indigènes de piégeage et de chasse, jusqu'à ce que l'on ait procédé à une consultation et à des recherches adéquates.



## † Fur Trade Posts of the Northwest Territories 1870-1970

Usher, P. J.  
NSRG-71-4

1971 180 pages

This volume contains a list of all fur trade posts operating within the present boundaries of the Northwest Territories between 1870 and 1970. Information is provided on location, ownership, opening and closing dates, and other pertinent details. The volume is divided into two parts, the first being a list by location, the second being a list by ownership. An introductory text discusses the sources of information, the compilation and use of the list, and provides a brief outline of the development of the fur trade in the Northwest Territories.

## Postes de traite de fourrure dans les Territoires du Nord-Ouest 1870-1970

Cet ouvrage contient une liste de tous les postes de traite de fourrure qui ont été en activité entre 1870 et 1970 dans les limites actuelles des Territoires du Nord-Ouest. Les renseignements fournis portent sur l'emplacement, la propriété, les dates d'ouverture et de fermeture des postes de traite de fourrure et sur d'autres points intéressants. L'ouvrage se divise en deux parties, la première présentant une liste par emplacement et la seconde, une liste par propriété. Dans l'introduction, l'auteur traite des sources d'information, de la compilation et de l'utilisation de la liste; il présente aussi une brève description de l'évolution du commerce de la fourrure dans les Territoires du Nord-Ouest.

# Report on Municipal Services in Communities of the Northwest Territories

Heinke, G. W.  
NSRG 73-1

1973 165 pages

This report presents a detailed assessment of the municipal services provided in communities of the Northwest Territories. It includes information about water supply and distribution, roads and drainage, and firefighting techniques and equipment. In some communities, the information was gained through field research by the author and his assistants during 1970 and 1971, while for others the information was gained from reports, from officials, and from other knowledgeable sources.

# Les services municipaux dans les communautés des Territoires du Nord-Ouest

Ce rapport présente une évaluation détaillée des services municipaux assurés dans les communautés des Territoires du Nord-Ouest. On y trouve des informations sur l'approvisionnement et la distribution d'eau potable, les routes et le drainage, et sur les techniques et l'équipement pour la lutte contre l'incendie. Dans certaines communautés, les renseignements ont été obtenus grâce à des recherches sur le terrain faites par l'auteur et ses collaborateurs, au cours des années 1970 et 1971. Dans d'autres, les informations ont été puisées dans divers rapports, fournies par des fonctionnaires ou proviennent d'autres sources.

## **† Siberia 1971: A Report on the Visit of the Honourable Jean Chrétien, Minister of Indian Affairs and Northern Development and Official Delegation to the Soviet Union**

Slipchenko, Walter

1971 124 pages

In July 1971 the Honourable Jean Chrétien, together with a group of Canadian specialists visited the Soviet Union July 19 to August 5, 1971 as guests of the State Committee on Construction of the USSR. The report records the highlights of the visit and presents a graphic description with the aid of photographs of the various places visited in Siberia.

## **Sibérie 1971: rapport d'une visite de l'honorable Jean Chrétien, ministre des Affaires indiennes et du Nord canadien et d'une délégation officielle en Union soviétique**

En 1971, l'honorable Jean Chrétien, accompagné d'un groupe de spécialistes canadiens, a parcouru l'Union soviétique, et ce, du 19 juillet au 5 août, à titre d'invité du Comité d'Etat de la construction de l'URSS. Le rapport fait état des faits saillants de cette visite et présente une description illustrée, à l'aide de photographies, des divers points de la Sibérie que le groupe a visités.



**Mackenzie Delta  
Research Project**

**Projet de recherche sur  
le delta du Mackenzie**



**\*The Mackenzie Delta —  
Its Economic Base  
and Development —  
A preliminary study**

Wolforth, John R.  
MDRP-1 1967 viii + 85 pages

This study was undertaken to provide background data and analysis necessary for a general understanding of the economic realities of life in the Mackenzie Delta. Its first purpose was to provide other researchers on the project with a basic guide or "outline map" of the economic geography of the area.

The study is based on field work carried out in July and August 1965. The author spent some time in each settlement and also made brief excursions to Herschel Island and the Richardson Mountains.

Since the time available for gathering data was limited the author restricted his enquiry to areas which he felt best reflected the total regional economy. Data on the wage and employment structure was gained by interviewing each employer. Game wardens made available the Fur Trader's Record Books and other sources for analysis. The study also includes information on the region's fisheries, forestry programme and analysis of freight shipments into the region.

**Le delta du Mackenzie  
— la base et l'évolution de  
l'économie — étude  
préliminaire**

Cette analyse a été entreprise en vue d'obtenir les données de base nécessaires à la compréhension générale des réalités économiques du delta du Mackenzie. Son but premier est en fait de fournir aux autres chercheurs un guide de base ou une « carte profil » de la géographie économique de la région.

L'étude est fondée sur un travail exécuté sur place en juillet et août 1965. L'auteur a passé quelque temps dans chacune des localités et il s'est également rendu dans l'île Herschel et aux chaînons Richardson.

Comme l'auteur disposait de peu de temps pour recueillir des données, il a limité son enquête aux zones qui, selon lui, reflétaient le mieux l'économie globale de la région. Il a obtenu les renseignements concernant les salaires et les emplois par le moyen d'entrevues avec chaque employeur. Les gardes-chasse ont mis à la disposition de l'auteur les registres des commerçants de fourrure et d'autres sources de renseignements. L'étude comprend également des informations sur l'industrie de la pêche et de la forêt et une analyse sur l'expédition de marchandises dans la région.



## \*The Mackenzie Delta — Technology

Cooper, P. F. (Jr.)  
MDRP-2

1967 vi + 69 pages

This report is a study of ways in which modern technology could improve the standard of living of the native inhabitants of the Mackenzie Delta. Providing the amenities of modern life in that region is expensive for three general reasons: a) the more rigorous natural conditions, as compared with those of southern parts of the country; b) the numerically small and dispersed population; and c) the isolation of the area. The effect these have on different aspects of technological development is discussed for several special cases, including the provision of heat, light and electric power, water supply and sewage disposal, and transport. The difficulties of reducing the cost of these service are examined. In addition, possible applications of technology towards aiding the exploitation of the available renewable natural resources are considered. Finally, a number of specific suggestions are made for more detailed studies or applied research.

## Technologie de la région du delta du Mackenzie

Cette étude porte sur les façons dont la technologie moderne pourrait améliorer le niveau de vie des autochtones du delta du Mackenzie. Il en coûterait cependant fort cher pour arriver à fournir à cette région les agréments de la vie moderne et cela pour trois grandes raisons: a) les conditions naturelles sont plus rigoureuses que dans le sud du pays; b) la population est peu nombreuse et disséminée; c) la région est isolée. L'effet de ces facteurs sur divers développements technologiques, tels que l'installation du chauffage et de l'électricité, l'aménagement de réseaux d'eau et d'égouts et les moyens de transport, est étudié dans ce rapport. Les difficultés de réduire les frais de ces services sont également examinées, de même que la possibilité d'appliquer certaines techniques pour favoriser l'exploitation des ressources naturelles renouvelables. En terminant, l'auteur formule des propositions précises quant à des études plus poussées ou à des recherches expérimentales dans le domaine.

## \*The Mackenzie Delta— Domestic Economy of the Native Peoples

Smith, D. G.  
MDRP-3

1967 v + 59 pages

This report explores the gap between economic aspirations and realizations for the native people of the Mackenzie Delta. Although these people seldom think abstractly about those attitudes which are related to the attainment of their goals, it was observed that they systematically utilized selected resources, and the author demonstrates that an understanding of this can be gained by analysis framed in a "means-ends" schema, in which attention is paid to what people wish to achieve, what means are available, and what means are selected.

Analysis of the values related to the kinds of means adopted to achieve the goals selected, showed that the people divide into three groups. These are:

- a) People on the land.
- b) Settlement dwellers not in continuous employment.
- c) Settlement dwellers in continuous employment.

Each of these groups is shown to possess different values, and to select different means for goal-achievement. Their response to goal frustrations is examined accordingly. As the younger generation increasingly moves from the land into the settlement, some indication of future trends is noted.

## Le delta du Mackenzie —l'économie locale des autochtones

Ce rapport étudie l'écart entre les aspirations et les réalisations des autochtones du delta du Mackenzie sur le plan économique. Même si ces gens ne songent guère à l'aspect théorique dans la poursuite de leurs buts, ils utilisent de façon systématique des ressources choisies et, selon l'auteur, on peut comprendre ce processus en faisant une étude systématique des moyens et des fins, en se penchant particulièrement sur les aspirations, les moyens disponibles et ceux qui ont été choisis.

L'analyse de la valeur des moyens adoptés pour réaliser les objectifs envisagés a montré que la population se divise en trois groupes:

- a) la population qui vit sur les terres;
- b) les habitants des agglomérations qui n'ont pas d'emploi permanent;
- c) les habitants des agglomérations qui ont des emplois permanents.

Chaque groupe possède des valeurs différentes et choisit des moyens différents pour atteindre ses buts. Les réactions vis-à-vis de l'insuccès sont étudiées. L'émigration de plus en plus grande des jeunes vers les agglomérations est notée comme étant une indication des tendances de l'avenir.

## \* Inuvik Community Structure – Summer 1965

Mailhot, J.  
MDRP-4

1968 ix + 38 pages

This report analyzes many features of community structure in Inuvik, which is a new northern town in the Mackenzie Delta. The population of Inuvik is heterogeneous, and includes Eskimos, Indians, Whites, and Metis. A population breakdown shows it to be almost evenly divided between permanent and transient residents. The "transient residents" group includes most persons in the "White" category and includes very few persons from the other three ethnic groupings.

Analysis in this study concentrates on the community organizations and associations of Inuvik. They are examined with two questions in mind. Firstly, the intent is to discover the extent to which such organizations fostered a feeling of community solidarity across ethnic lines. Secondly, the degree in which these organizations functioned as training grounds for local leaders is considered.

The existence of a marked split between the permanent and transient groups in Inuvik is demonstrated. Community organizations were in most instances dominated by people from the latter group. These organizations for the most part tended to be relatively ineffective as training grounds for local leaders.

The author concludes that in fact two communities exist at Inuvik, and she suggests that policies dealing with Inuvik should take this into consideration.

## L'organisation de la localité d'Inuvik – été 1965

L'auteur passe en revue plusieurs caractéristiques de l'organisation communautaire d'Inuvik, nouvelle ville du delta du Mackenzie. La population hétérogène d'Inuvik comprend des Esquimaux, des Indiens, des Blancs et des Métis. L'analyse de la population révèle qu'il y a à peu près autant d'habitants permanents que de gens de passage. Ces derniers sont pour la plupart des Blancs, et comprennent aussi quelques personnes des trois autres groupes ethniques.

L'étude porte particulièrement sur les organisations et les associations communautaires d'Inuvik et indique dans quelle mesure les organisations inculquent un sentiment de solidarité entre les divers groupes ethniques et dans quelle mesure également elles contribuent à former des chefs locaux.

Une ligne de démarcation bien nette est observée entre les groupes permanents et passagers. Les organisations communautaires étaient, dans la plupart des cas, dirigées par des habitants de passage et s'avéraient plutôt inefficaces comme moyen de formation de chefs locaux.

En conclusion, l'auteur souligne qu'il existe en fait deux collectivités distinctes à Inuvik et que tout programme ayant trait à cette ville devrait tenir compte de ce facteur.



## \*New Northern Townsmen in Inuvik

Ervin, A. M.  
MDRP-5

1968 ix + 25 pages

Using as analytical devices several social variables which include ethnicity, life-style, age, sex, and social stratification, the social life of the native people of the Delta, and of Inuvik in particular, is studied. Through analysis of these components the degree of success enjoyed by native people in adapting to the new urban environment of Inuvik is assessed. It is found that ethnicity is no longer the prime factor in determining the nature of social interaction in the Delta. A new grouping, in which people from all ethnic groups are included, is emerging. The emergence of this — the "Northerner" grouping — can be understood as a response by its members to a feeling of domination by "South-erners". Analysis also identifies several factors which hinder the successful acculturation of the "Northerner" population to the new town environment. While some of these come from outside, others derive from elements inherent in the pre-urban life ways of the native people. In the former category are to be included the needs of these people for improved economic opportunities, education, job skills, and housing, all of which are necessary for better adaptation to the new town environment. In the latter category are several deeply rooted attitudes about what is good and bad. Notable here are the "sharing ethic" and the "consumption ethic", both vital elements in the "bush" culture.

Accepting all these difficulties, and acknowledging that some involve deeply rooted feeling, it is concluded that many problems may be solved if the "Northerner" grouping becomes more powerful, and if its members can develop greater awareness and pride in their identity.

## Les nouveaux citadins nordiques d'Inuvik

La vie sociale des autochtones du delta et, en particulier, d'Inuvik, est étudiée à partir de diverses variables sociales telles que l'ethnie, le mode de vie, l'âge, le sexe et les classes sociales. L'analyse de ces composantes permet d'évaluer le degré d'adaptation des indigènes à la nouvelle vie d'Inuvik. On constate que l'ethnie n'est plus le facteur déterminant de l'interaction sociale dans le delta. Un nouveau groupement, réunissant des gens de tous les groupes ethniques, est en voie de formation. Ce groupement de Nordiques peut être considéré comme une réponse à la domination des Blancs. L'analyse fait également état des divers facteurs qui entravent l'acculturation des Nordiques au nouveau milieu urbain. Certains facteurs peuvent être qualifiés d'extrinsèques, mais d'autres sont inhérents au mode de vie préurbain de la population autochtone. Au nombre des facteurs extrinsèques, on compte les besoins de la population en matière d'activité économique et d'emploi, d'enseignement, de spécialisation et de logement, éléments qui tous sont essentiels à une meilleure adaptation au nouveau milieu urbain. Dans la deuxième catégorie apparaissent les conceptions profondément enracinées au sujet de ce qui est bien et de ce qui est mal. Enfin, l'ethnique du partage et l'ethnique de la consommation sont vues comme étant les éléments essentiels de la culture primitive.

En acceptant toutes ces difficultés et en reconnaissant que quelques-unes représentent des sentiments profondément enracinés, l'auteur conclut que nombre de problèmes pourraient être résolus si les groupements nordiques devenaient plus puissants et si leurs membres parvenaient à prendre davantage conscience de leur identité et à en être plus fiers.

# † Mackenzie Delta Bibliography

Jones, Mary Jane  
MDRP-6

1969 xiii + 119 pages

The Bibliography is intended chiefly as a guide to interested users, and is not an exhaustive list. For centuries, even millennia, life has ebbed and pulsed through this region, uncontained by the hills and mountains on either side. The roots of the delta people extend over a vast part of the continent and even overseas. To-day the delta does not exist in isolation. Its towns and people serve a wide region; the western Arctic, the northern Yukon, even the lower Mackenzie River. It is the terminus of a transportation system whose beginnings lie in central Alberta.

Because of these factors it was felt that the criteria for inclusion of bibliographic entries would have to differ according to the subject. The core area is the modern physiographic unit described above, including the towns of Inuvik, Aklavik, and Reindeer Station. In addition to this, Fort McPherson and Arctic Red River and their immediate environs have also been included, on the grounds that historically and presently they have intimate kinship, trade and administrative links with other parts of the delta proper. The east flank of the Richardson Mountains, the Caribou Hills, the Yukon coast, Herschel Island, Richards Island and the smaller out-islands have also been included, as the economy of the delta has traditionally depended on the resources of these areas in addition to its own. In particular the Yukon coast and Herschel Island have been of profound historical importance to the delta.

Within the above areas, works on any subject, be it rocks, insects, people, caribou or ancient artifacts have been included. Works dealing with phenomena in the physical sciences outside this region are not found in this bibliography. In the biological field, entries have been included on the reindeer herd and related topics, although the reindeer range is mainly outside the defined area. On the human side, it was felt that material on the Peel Plateau should be included, as this area has traditionally been important to the Indian people of the delta. Contributions to the geology of the Plateau on the other hand have not been included. All items on the Tetlit Kutchin have been listed, but other Kutchin tribes, including the Vunta Kutchin are not included. It was also decided that material on Tuktoyaktuk, Banks Island, Baillie Island and the Anderson River should not be included, as those areas have been the home of a community distinct from (although undeniably associated with) that of the delta.

# Bibliographie sur le delta du Mackenzie

La bibliographie est surtout destinée à servir de guide aux usagers intéressés et ne constitue pas une liste exhaustive.

Pendant des siècles, des millénaires même, la vie a décliné et a palpité dans cette région dépourvue de collines et de montagnes à ses deux extrémités. Les racines des habitants du delta s'étendent sur une grande partie du continent et même outre-mer. Aujourd'hui, le delta n'est plus isolé. Ses villes et ses habitants couvrent une vaste région: l'ouest de l'Arctique, le nord du Yukon et même le bas du fleuve Mackenzie. C'est le terminus d'un réseau de transport qui a son point de départ dans le centre de l'Alberta.

En raison de ces facteurs, on a cru que les critères d'inclusion des entrées bibliographiques devaient varier en fonction du sujet. Le cœur de la région est l'unité physiographique moderne décrite ci-dessus, avec les villes d'Inuvik, d'Aklavik et de Reindeer Station. On a de plus englobé Fort McPherson, Arctic Red River et leurs environs immédiats parce que les habitants de ces régions ont toujours entretenu des relations étroites sur les plans personnel, commercial et administratif avec les citoyens des autres parties du delta proprement dit. Le flanc est des chaînons Richardson, les Caribou Hills, la côte du Yukon, l'île Herschel, l'île Richards et les petites îles adjacentes ont également été inclus, l'économie du delta reposant traditionnellement non-seulement sur ses propres ressources, mais aussi sur celles de ces régions. En particulier, la côte du Yukon et l'île Herschel ont toujours été d'une grande importance pour le delta.

Dans les zones précitées, les travaux sur tout sujet, que ce soit les roches, les insectes, les personnes, les caribous ou d'anciens objets confectionnés ont été inclus. La bibliographie ne comprend pas toutefois les travaux ayant trait aux phénomènes qui se sont produits à l'extérieur de la région et qui appartiennent plutôt aux sciences physiques.

Dans le domaine biologique, on note des titres sur les troupeaux de rennes et sur des sujets connexes, même si le renne ne fait pas partie du secteur étudié. Pour ce qui concerne l'homme proprement dit, on a cru bon d'accepter les publications relatives au plateau Peel, car cette région s'est révélée traditionnellement importante pour les Indiens du delta. Cependant, on n'a pas tenu compte des études portant sur la géologie du plateau. Toutes les publications au sujet des Tetlit Kutchin ont été mentionnées mais non

There are many books and articles on the north as a whole which devote several paragraphs or pages to the delta and its people. In some of these, the authors have merely summarized other more direct observations, and contribute nothing new to knowledge or understanding of the delta. Such books are not included here. In others, the mention of the delta, although brief, may include material of considerable interest not to be found elsewhere, and these are referred to in this bibliography.

Almost all of the works cited are in English. There are a few articles and books on the region in French, chiefly by missionaries. A small number of foreign language items have been listed, because even though most contain no information which is not more easily obtained in English, they give an indication of how people from other lands see the delta.

No reference to maps is given in the bibliography. Many of the volumes cited of course include maps of various types.

celles qui se rapportent aux tribus Kutchin et Vunta Kutchin. Il a également été décidé de ne pas incorporer les documents relatifs à Tuktoyaktuk, à l'île Banks, à l'île Baillie et à la rivière Anderson, car ces régions ont été le foyer d'une communauté distincte de celle du delta, même si elles avaient sans aucun doute des liens avec cette dernière.

Beaucoup de livres et d'articles sur le Nord considéré dans son ensemble consacrent plusieurs paragraphes ou plusieurs pages au delta et à ses habitants. Certains de ces textes ne contribuent en rien à faire connaître ou comprendre le delta, leurs auteurs n'ayant fait que résumer d'autres observations plus directes, aussi n'ont-ils pas été retenus ici. Par contre, des publications qui traitent même brièvement du delta, mais qui constituent par ailleurs des documents du plus haut intérêt, sont mentionnées dans la bibliographie. Presque tous les travaux cités sont en anglais. Il existe quelques articles et livres sur la région rédigés en français, surtout par des missionnaires. Un petit nombre de publications en langue étrangère ont été incorporées, car même si elles ne contiennent que des renseignements qu'on peut obtenir plus facilement en anglais, elles donnent une idée de la façon dont des étrangers voient le delta.

La bibliographie ne fait aucune mention des cartes. Un grand nombre des volumes cités en contiennent cependant et de divers types.



# † Psychodynamic Problems of Adaptation — Mackenzie Delta Eskimos

Lubart, J. M.  
MDRP-7

1969 xii + 49 pages

Some psychological problems of adaptation to a changing environment are viewed in the light of certain character and personality traits common among Eskimos. Emphasis is on the difficulties experienced by young Eskimo men and women in the town settings of Inuvik and Aklavik. The young women tend to reject Eskimo cultural values and aspire to Euro-Canadian lifeways. In so doing, they also tend to reject Eskimo men and aspire to marriage with whites. Often unable to compete effectively with white men either for women or for jobs, Eskimo men may experience a sense of failure, frustration, and rage, their emotional disturbance finding expression in excessive drinking, violence, and other forms of deviance.

# Problèmes psychodynamiques d'adaptation chez les Esquimaux du delta du Mackenzie

Quelques problèmes psychologiques d'adaptation à un milieu en évolution sont étudiés à la lumière de certains caractères et traits de personnalité communs chez les Esquimaux. L'étude fait ressortir les difficultés que connaissent les jeunes Esquimaux, hommes et femmes, dans les localités d'Inuvik et d'Aklavik. Les jeunes filles ont tendance à rejeter les valeurs culturelles des Esquimaux et à aspirer au mode de vie des Euro-canadiens. Ce faisant, elles tendent également à rejeter les hommes esquimaux et à désirer épouser un Blanc. Incapables, la plupart du temps, de soutenir la concurrence des Blancs dans la lutte pour les femmes ou les emplois, les Esquimaux peuvent ressentir un sentiment d'échec, de déception et de rage et ils expriment leur perturbation émotionnelle par la consommation excessive de boissons, la violence et d'autres formes de déviation.

## † Arctic Suburb: A look at the North's Newcomers

Parsons, G. F.  
MDRP-8

1970 x + 94 pages

This study examines some social characteristics, opinions, and attitudes of subjects in a random sample of white government personnel living at Inuvik in the Mackenzie Delta. The report discusses their impressions of life in the North, and the general nature of their participation in community affairs. Some features of the class structure of the white community are examined.

Contact with Indians and Eskimos is limited, and opinions about the native people tend to conform to certain popular stereotypes. Many whites define the native as childlike and irresponsible, and view themselves as behavioural models. There is some evidence that the longer whites stay in the north, the more they are inclined to accept stereotyped definitions of the native people. Some possible implications are discussed.

## Communauté de l'Arctique: coup d'oeil sur les nouveaux venus du Nord

L'auteur de cette étude examine certaines caractéristiques sociales, opinions et attitudes de fonctionnaires blancs, pris au hasard, vivant à Inuvik dans le delta du Mackenzie. Il étudie leurs impressions sur la vie dans le Nord et analyse la nature générale de leur participation aux affaires communautaires. Il examine aussi certaines caractéristiques de la structure des classes de la communauté blanche.

Les contacts de ces fonctionnaires avec les Indiens et les Esquimaux sont plutôt limités, et les opinions qu'ils entretiennent au sujet des autochtones tendent à se conformer à certains stéréotypes populaires. Beaucoup de Blancs considèrent les indigènes comme des êtres infantiles et irresponsables et se jugent eux-mêmes comme des modèles de bon comportement. Il semble assez évident que plus les Blancs séjournent dans le Nord, plus ils ont tendance à accepter des définitions stéréotypées des autochtones. Certaines conséquences possibles de cet état d'esprit sont étudiées ici.

# The 19th century Amerindians of the Canadian Northwest, according to Emile Petitot

The presence of Oblate missionaries in the history of the Canadian Northwest dates back to the mid 19th century. While evangelizing the Indians and the Eskimos, they also observed their ways of life. These priests made a very important contribution to a better knowledge of those cultures. One of them, Emile Petitot, stayed with various amerindian populations between 1862 and 1882. The material presented here is only a small part of Father Petitot's work. It deals only with the ethnography of the populations of the Mackenzie Delta area. Father Petitot's work gives us a historical perspective. Many of these people's customs have disappeared with time, but some still survive.

## Volume I: The Tchiglit Eskimos

This first volume contains the ethnographic material observed and recorded by Petitot on the Tchiglit Eskimos. Maps, drawings, made by the author, enhance the description. At the beginning of the volume, there is a biography of the missionary in which is underlined his scientific contribution. It is followed by an annotated bibliography of his published and manuscript works, and of his personal correspondence.

## Volume II: The Loucheux Indians

This second volume completes the one already published on the Tchiglit Eskimos. As indicated by its title, this volume contains Father Petitot's observations on the Loucheux Indians who lived near the Mackenzie river. It was thought appropriate to precede this part by a general introduction on the Athapascan family which is called Dène-dindjié by Father Petitot. A number of maps and drawings done by the author are incorporated in the text.

# † Les Amérindiens du Nord- Ouest canadien au XIX<sup>e</sup> siècle selon Émile Petitot

Donat Savoie

La présence de missionnaires Oblats au cours de l'histoire du Nord-Ouest canadien remonte au milieu du XIX<sup>e</sup> siècle. Tout en évangélisant les Indiens et les Esquimaux, les missionnaires observaient également leur mode de vie. Ces prêtres ont contribué, dans une large mesure, à mieux faire connaître ces cultures. L'un d'entre eux, Emile Petitot, est demeuré avec diverses populations amérindiennes entre 1862 et 1882. Les documents présentés ici ne sont qu'une petite partie du travail du père Petitot. Ils ne traitent que de l'ethnographie des populations de la région du delta du Mackenzie. L'œuvre du père Petitot nous donne une perspective historique. Un grand nombre des coutumes de ces peuples ont disparu avec le temps, mais certaines ont été conservées.

## Volume I: Les Esquimaux Tchiglit

MDRP-9

1971 230 pages

Ce premier volume contient des données ethnographiques sur les Esquimaux Tchiglits relevées et enregistrées par Petitot. Des cartes et des dessins de l'auteur rehaussent la description. Au début de l'ouvrage, la biographie du missionnaire souligne sa contribution scientifique, suit une bibliographie annotée de ses travaux publiés et de ses manuscrits ainsi que de sa correspondance personnelle.

## \*Volume II: Les Indiens Loucheux

MDRP-10

1971 214 pages

Ce deuxième volume complète l'ouvrage déjà publié sur les Esquimaux Tchiglits. Comme l'indique son titre, il s'agit d'observations du père Petitot sur les Indiens Loucheux qui vivaient près du fleuve Mackenzie. On a cru bon de faire précéder cette partie d'une introduction générale sur la famille athapascan qui est appelée Dènè-dindjié par le père Petitot. Un certain nombre de cartes et de dessins de l'auteur accompagnent le texte.



# † The Evolution and Economy of the Delta Community

Wolforth, John  
MDRP-11

1971 xv + 163 pages

In the first part of the report, historical analysis shows that agents of cultural contact — the trading company and mission churches — focused the activities of native Eskimo and Indian peoples upon the Mackenzie Delta. Centrifugal forces exerted by whaling in the Beaufort Sea and the Klondike Gold Rush were short-lived and resulted in the more rapid acculturation of native peoples involved in them who eventually drifted back towards the Mackenzie Delta. The intensification of trapping after 1920 and the growth of a pattern of settlements confirmed the importance of the Mackenzie Delta in the ecological regimes of Eskimos, Indians and the white trappers who migrated there at this time and favoured the emergence of a Delta Community.

In the second part of the report, an objective hierarchical grouping procedure is used to identify characteristic groups of trappers in terms of the species they trap. Groups specializing in more distant species associated with each settlement virtually disappeared between 1931 and 1951 and the spring muskrat harvest in the Mackenzie Delta became the dominant activity of most trappers. In 1950, trapping camps were evenly distributed throughout the Mackenzie Delta and the take of muskrat generally greater in the northeast. After the building of the new planned settlement of Inuvik the numbers of trapping camps diminished and the regional trend of the muskrat harvest shifted as the takes in the vicinity of the new town decreased.

For the mid-sixties, a grouping procedure used to dichotomize “serious” and “part-time” trappers shows that a large proportion of the latter maintained trapping camps. Analysis of employment in Inuvik also shows a divided commitment to land and town. High income and high status jobs were occupied predominantly by white transient workers since they required skills and levels of educational achievement possessed by few native people.

Though native people of Metis origin showed some success in employment, most Eskimos and Indians occupied more menial jobs. A comparison of employment in government and non-government sectors indicates that native involvement in the latter was growing, many native people in both sectors shifted jobs frequently, or between jobs and land-

# Évolution et économie de la communauté du delta

Dans la première partie du rapport, l'analyse historique démontre que les agents de contact culturel, sociétés commerciales et Eglises missionnaires, ont favorisé la concentration des activités des peuples autochtones esquimaux et indiens dans le delta du Mackenzie. Les forces centrifuges exercées par la pêche à la baleine dans la mer de Beaufort et par la ruée vers l'or du Klondike ont été de courte durée et se sont soldées par une acculturation plus rapide des peuples indigènes qui y ont participé et qui, par la suite, sont revenus dans le delta du Mackenzie. L'intensification du piégeage après 1920 et la croissance des villages ont confirmé l'importance du delta dans les régimes écologiques des Esquimaux, des Indiens et des piégeurs blancs qui sont arrivés là à cette époque et qui ont favorisé la naissance d'une collectivité du delta.

Dans la deuxième partie du rapport, une méthode de regroupement hiérarchique et objective est utilisée pour déterminer les groupes caractéristiques de piégeurs en fonction des espèces qu'ils piègent. Les groupes de chaque localité qui se spécialisaient dans les espèces plus éloignées ont pour ainsi dire disparu entre 1931 et 1951, et le piégeage du rat musqué est devenu la principale activité de la plupart des piégeurs du delta du Mackenzie. En 1950, les camps de piégeage étaient répartis également dans le delta du Mackenzie et la prise de rats musqués était généralement plus importante dans le nord-est. Après la construction de la nouvelle localité d'Inuvik, le nombre de camps de piégeage a diminué et la tendance de la prise de rats musqués dans la région s'est modifiée à mesure que le nombre de prises décroissait dans les environs de la nouvelle ville.

Au milieu des années soixante, une méthode de regroupement utilisée pour distinguer les piégeurs «véritables» de ceux «à temps partiel» a permis de démontrer qu'une grande proportion de ces derniers conservaient des camps de piégeage. Une analyse de l'emploi à Inuvik nous indique également que les travailleurs sont partagés entre la terre et la ville. Les revenus élevés et les postes en vue étaient surtout le fait des travailleurs blancs de passage, car ces emplois nécessitaient des compétences et un niveau d'instruction que peu d'autochtones possédaient.

Même si les autochtones métis connaissaient un certain succès dans leur emploi, il n'en reste pas moins que les Indiens et les Esquimaux occupaient des em-

based activities. The town economy like the land economy showed signs of adaptation to the dual allegiance felt by native people to land and town.

ploi inférieurs. Une comparaison de l'emploi dans les secteurs gouvernemental et non gouvernemental indique que la participation des autochtones dans ce dernier secteur allait croissant; beaucoup d'autochtones des deux secteurs changeaient souvent d'emploi ou partageaient leurs activités entre la ville et la terre. L'économie de la ville tout comme celle de la terre montrait des signes d'adaptation à la double appartenance des autochtones à la terre et à la ville.

# Natives and Outsiders: Pluralism in the Mackenzie River Delta, Northwest Territories

Smith, Derek G.  
MDRP-12

1975

This study attempts to delineate some of the wider social processes relevant to Native/non-Native interaction on a national scale, as locally manifested in the Mackenzie River Delta: processes of stratification, social mobility, "ethnic relations", access to power, and social and political marginality which structure Indian and Eskimo community life from outside.

It attempts to discover what processes underly the vertical stratification of culturally differentiated groups resulting in what we here call a plural system. It asks what "social integration" (in the sense of value consensus) can mean in such a case, and attempts to trace the implications of this societal form for the way of life and the quality of life for Canada's Native people, as locally manifested in the Mackenzie River Delta. Consequently, the relevance of variants of the culture concept to Delta Native people is examined, and an attempt is made to place such features of the Native way of life into perspective among the external socio-cultural conditions which impinge upon them. The role of Native cultural features in maintaining the plural relation to non-Native people is substantial but does not occupy the sole or primary locus of control.

The analysis seeks to specify (1) how the two status groups (Native and Outsider) are significantly related to the national economic, political, and social order; (2) how the two status groups are localized manifestations of socio-cultural systems which have significant extensions outside the Mackenzie River Delta; and most especially, (3) how these two groups are conjoined in a mode of relations having distinct connotations of social stratification.

The study concludes with a consideration of suitable criteria for recognizing the relative presence or absence of social welfare (or social well-being) amongst Native people. Traditional measures of well-being focus upon economic poverty, literacy rates, demographic characteristics (such as mortality and morbidity rates), and other similar gross measures.

# Autochtones et étrangers: pluralisme dans le delta du Mackenzie (Territoires du Nord-Ouest)

Cette étude se propose de décrire certains des grands processus sociaux relatifs à l'interaction autochtones-non-autochtones à l'échelle nationale, telle qu'elle se manifeste à l'échelon local dans le delta du Mackenzie: les processus de stratification, la mobilité sociale, les « relations ethniques », l'accès au pouvoir et la marginalité socio-politique, phénomènes qui structurent de l'extérieur la vie communautaire des Indiens et des Esquimaux.

L'auteur cherche à découvrir quels processus sous-tendent la stratification verticale de groupes différents du point de vue culturel, stratification qui aboutit à ce que nous appelons ici un système social pluraliste. Il demande ce que « l'intégration sociale » (au sens d'un consensus sur la valeur) peut signifier en pareil cas et il tente de déterminer les répercussions de cette forme de société sur le mode de vie et la qualité de la vie des autochtones du Canada, telles qu'elles se manifestent à l'échelon local dans le delta du Mackenzie. L'auteur examine ensuite la justesse des variantes du concept de culture par rapport aux autochtones du delta et il essaie d'établir un rapport entre ces caractéristiques du mode de vie autochtone et les conditions socio-culturelles extérieures auxquelles ils se heurtent. Le rôle des caractéristiques culturelles des autochtones dans le maintien de rapports pluralistes avec les étrangers est primordial, mais n'est pas le seul ou le principal facteur d'explication.

L'analyse cherche à préciser 1) comment se situent les deux groupes (autochtones et étrangers) par rapport à l'ordre économique, politique et social et ce, à l'échelle nationale; 2) de quelle façon ils représentent des manifestations locales de systèmes socio-culturels qui ont des ramifications considérables à l'extérieur du Mackenzie; 3) et surtout, comment ces deux groupes sont reliés par un type de relations qui a des connotations distinctes de stratification sociale.

L'étude se termine par un examen des critères appropriés à la reconnaissance de la présence ou de l'absence relatives de bien-être social chez les autochtones. Les mesures traditionnelles de bien-être portent



This study attempts to uncover, with reference to a specific case, the underlying social structural conditions of which these are simply signs or symptoms. Recommendations for action, as specified by the original commission, are formulated on this basis. As such, this study belongs to the broad sub-discipline of "applied anthropology", or what in Canada is often known as "developmental anthropology".

Field work was carried out in the Mackenzie Delta from June to September 1965, and from August 1966 to August 1967, and in several brief visits to the Delta during 1968 and 1969.

surtout sur la pauvreté économique, le taux d'alphabétisation, les caractéristiques démographiques (telles les taux de mortalité et de morbidité) et d'autres mesures similaires.

En se reportant à un cas précis, l'étude cherche à découvrir les conditions socio-culturelles sous-jacentes dont ces mesures ne sont que des signes ou des symptômes. Comme l'a indiqué la commission originale, des recommandations sont formulées en tenant compte de ces faits. Ainsi présentée, l'étude appartient à la vaste sous-discipline de «l'anthropologie appliquée» ou ce qu'on appelle souvent, au Canada, «l'anthropologie du développement».

Les travaux sur le terrain ont été effectués dans le delta du Mackenzie de juin à septembre 1965, d'août 1966 à août 1967 et lors de plusieurs brèves visites au cours de 1968 et 1969.

**Yukon Research Project**

**Projet de recherche  
sur le Yukon**





## **\*Yukon Bibliography — Preliminary Edition**

Lotz, J. R.  
YRP-1

1964 vii + 155 pages

Contains about 1700 references to books and articles pertaining to the Yukon Territory and dealing with a wide variety of subjects, including agriculture, wildlife, forestry, fisheries, geology, geography, glaciology, geophysics, minerals, mapping, archaeology, history, exploration, settlements, population, government, transportation, tourism, and many others.

## **Bibliographie du Yukon — Édition préliminaire**

Cette bibliographie contient environ 1,700 titres de volumes et d'articles relatifs au Yukon et qui traitent de sujets très divers, notamment l'agriculture, la faune, la sylviculture, la pêche, la géologie, la géographie, la glaciologie, la géophysique, la minéralogie, la cartographie, l'archéologie, l'histoire, l'exploration, les établissements, la population, les gouvernements, le transport, le tourisme et bien d'autres sujets encore.

# \*The Dawson Area: A Regional Monograph

Lotz, J. R.  
YRP-2

1965   vii + 209 pages

Based on field research in 1963, this study examines economic and social conditions in the Yukon community of Dawson and its surrounding area. The history of early settlement is sketched, and the physical setting, community organizations, facilities, services, and housing are described. Population movements, employment patterns, exploitation of renewable resources, and activities in the mining, transportation, tourist, and service industries are examined.

Founded with the gold rush of 1898, Dawson began to decline in population soon after the turn of the century as gold production fell. In general, depopulation and economic decline had continued to the present time. The number of small gold mining operators in the region was decreasing, and those who remained were concentrating their efforts in the immediate area of Dawson, in part because more distant placer deposits were inaccessible and costly to exploit. However, larger mining and petroleum firms exploring asbestos, silver, and oil deposits recently had given some stimulus to the failing economy.

Future mineral and oil production was likely to be highly mechanized, and seemed unlikely to provide large-scale employment opportunities for the local labour force, which was largely unskilled and contained many people unwilling or unable to adjust to the demands of regular wage employment.

Under influences from southern Canada, the economic aspirations and expectations of Dawson people were rising, even as the economy declined. New roads from the south had not only reduced living costs and stimulated tourist industry, but had also provided convenient and cheap escape routes, particularly for persons with marketable skills who wished to leave an area where the economy was marginal and opportunities were few. Many of those who remained behind were limited to casual or seasonal employment, while skilled workers were brought from the south to fill the better jobs.

Indians who might otherwise subsist on the land were attracted to the relative comfort and security of the settlement, where they had adopted a "poor white" type of subculture. Members of the younger generation were unwilling to return to the land, but were untrained for other pursuits.

# Monographie de la région de Dawson

À partir de recherches sur le terrain menées en 1963, l'auteur examine les conditions socio-économiques de la localité de Dawson (Yukon) et de ses environs. L'étude présente un aperçu historique des débuts de la colonisation et décrit l'environnement physique, les organisations collectives, les installations, les services et le logement. L'auteur y analyse également les migrations, les types d'emploi, l'exploitation des ressources renouvelables et les activités de l'industrie des mines, des transports, du tourisme et des services.

Fondée à l'époque de la ruée vers l'or de 1898, Dawson a vu sa population décroître peu après le début du siècle parallèlement au déclin de la production de l'or. En général, la dépopulation et le déclin économique ont continué d'affecter cette ville jusqu'à nos jours. Le nombre des petits exploitants des mines d'or diminuait et ceux qui étaient restés concentraient leurs efforts dans la région immédiate de Dawson, en partie parce que les gisements aurifères éloignés étaient inaccessibles et d'exploitation coûteuse. Cependant, les importantes sociétés minières et pétrolières qui exploraient la région à la recherche de gisements d'amiante, d'argent et de pétrole ont récemment stimulé, jusqu'à un certain point, l'économie vacillante de Dawson.

L'exploitation future des mines et du pétrole serait vraisemblablement très mécanisée, et il semblait peu probable qu'elle pût offrir beaucoup d'emplois à la main-d'œuvre locale qui, en grande partie, n'était pas qualifiée et qui comprenait beaucoup de personnes non désireuses ou incapables de s'adapter à la demande de l'emploi salarié régulier.

Sous l'influence du sud du Canada, les aspirations et les attentes économiques de la population de Dawson prenaient de l'ampleur, même au moment où l'économie déclinait. Les nouvelles routes vers le Sud avaient non seulement réduit le coût de la vie et stimulé l'industrie du tourisme, mais elles avaient aussi fourni des routes d'évasion commodes et peu coûteuses, surtout pour les personnes qualifiées qui désiraient quitter une région où l'économie était marginale et les possibilités d'emplois, peu nombreuses. Bon nombre de ceux qui sont restés étaient limités aux emplois intermittents ou saisonniers tandis que les employeurs recouraient à des travailleurs qualifiés du Sud pour remplir les meilleurs postes.

About fifty percent of the population did not depend on welfare payments, casual employment, and subsistence activities, but on small business and mining operations and on more regular employment. This group contained many long established residents who wanted to live at a comfortable level.

Dawson is described as a "welfare community", dependent for its existence on ever increasing expenditures by the federal and territorial governments for maintaining essential community services and providing welfare and other payments to individuals. However, Dawson did perform a useful function as a minor service, communications, and government centre for the northern Yukon. The author concludes:

"Can Dawson, with its decayed physical structures, inadequate services and large number of poor families, serve this function adequately and without heavy subsidy in the future? Or will a new town, smaller and more economical to operate, have to be established, either by consolidating the existing buildings of Dawson, or by founding a new settlement, as was done in the Mackenzie Delta? This is the question that will have to be answered in the next few years".

Les Indiens, qui auraient pu tout aussi bien gagner leur vie sur les terres, étaient attirés par la sécurité et le confort relatifs du village où ils avaient adopté un type de sous-culture apparentée à celle du « Blanc pauvre ». La jeune génération ne désirait pas retourner sur les terres, mais elle n'avait pas la formation nécessaire pour faire autre chose.

Environ la moitié de la population ne dépendait pas du bien-être social, d'emplois intermittents et d'activités de subsistance, mais vivait de petits commerces, d'exploitation minière et d'emplois réguliers. Ce groupe comprenait des habitants établis depuis longtemps et qui voulaient vivre confortablement.

Dawson est décrite comme une « localité d'assistés sociaux » dont l'existence dépend des allocations toujours croissantes que le gouvernement fédéral et l'administration territoriale doivent verser pour assurer des services communautaires essentiels et accorder des prestations sociales et autres aux habitants. Cependant, Dawson joue un rôle utile en tant que centre de services secondaires, de communications et siège du gouvernement pour le nord du Yukon. L'auteur conclut:

« Dawson peut-il, à l'avenir, avec ses installations matérielles délabrées, ses services insuffisants et son grand nombre de familles pauvres jouer ce rôle d'une façon satisfaisante et sans l'aide de subventions importantes? Ou bien faudra-t-il créer une nouvelle ville, plus petite et plus économique à administrer, soit en améliorant les immeubles actuels de Dawson, soit en fondant un nouveau village, tout comme cela s'est fait dans le delta du Mackenzie? C'est la question à laquelle il faudra répondre au cours des quelques prochaines années. »



## \*Yukon Travel Survey

Parsons, G. F.  
YRP-3

1965 67 pages

This report gives results of a survey of highway travellers visiting the Yukon Territory in the summer of 1963. Based on interviews with a sample of 205 parties of travellers and on other observations, the report offers some tentative generalizations concerning the origins, occupations, and incomes of visitors, their expectations and impressions of the Yukon, and their patterns of movement and spending while in the Territory. Comparisons are made with some findings of a similar survey in 1962.

Most visitors appeared to come from the western United States, while many also were from western Canada. Thirty-seven per cent of those interviewed were managers, proprietors, or professional people, and forty-three per cent reported annual incomes of \$10,000 or more. Typically, a party of travellers consisted of two to four persons going to Alaska on vacation. More than half estimated that they would spend less than five days in the Yukon Territory.

Most travellers were camping and cooking their own meals, and only twenty-seven per cent reported using commercial accommodation exclusively. There was a tendency to spend very little money beyond that required for basic necessities. Impressions of the Yukon were generally favourable, and relatively few expressed strong objections to the unpaved Alaska highway.

## Enquête sur les voyages au Yukon

Ce rapport donne les résultats d'une enquête menée auprès des touristes qui ont visité le Yukon au cours de l'été 1963. À partir d'observations et d'interviews avec un échantillon de 205 groupes de voyageurs, le rapport se propose de présenter certaines généralisations à propos des origines, de la profession et du revenu des visiteurs, de leurs attentes et de leurs impressions sur le Yukon, de leur façon de se déplacer et de leurs dépenses pendant leur séjour. Des comparaisons sont établies avec certaines conclusions d'une enquête similaire effectuée en 1962.

La plupart des visiteurs semblaient venir de l'ouest des États-Unis bien que beaucoup étaient originaires de l'ouest du Canada. Trente-sept pour cent des personnes interrogées étaient des administrateurs, des propriétaires ou des membres de professions libérales et quarante-trois pour cent ont déclaré un revenu annuel de \$10,000 ou plus. En général, un groupe de voyageurs comprenait de deux à quatre personnes parties en vacances pour l'Alaska. Plus de la moitié des touristes croyait qu'ils passeraient moins de cinq jours au Yukon.

La plupart des voyageurs campaient et préparaient eux-mêmes leurs repas. Vingt-sept pour cent seulement ont déclaré utiliser exclusivement les installations commerciales. Ils avaient tendance à dépenser très peu d'argent au-delà des besoins essentiels. Leurs impressions sur le Yukon étaient généralement favorables, et relativement peu de personnes ont vraiment déploré que la route de l'Alaska ne soit pas goudronnée.



## **\*The Chilkoot Trail to-day: Dyea to Bennett**

Lotz, J. R.  
YRP-4

1965 9 pages

Based on a walking trip by the author and three companions over the Chilkoot Trail in the summer of 1963, this report describes the conditions then existing along the famous route from Skagway, Alaska, to Lake Bennett, British Columbia, followed by goldseekers on their way to Dawson in 1898. The report is intended as a guide for persons wishing to hike over the historic trail, and recommends equipment to be taken and precautions to be made in planning such a trip. Maps of the area are included.

## **La piste Chilkoot aujourd'hui: de Dyea à Bennett**

Au cours de l'été 1963, l'auteur et ses trois compagnons ont fait un voyage à pied sur la piste Chilkoot. Ce rapport décrit les conditions qui existaient alors le long de la fameuse route de Skagway (Alaska) à Lake Bennett (Colombie-Britannique), piste suivie par les chercheurs d'or venus à Dawson en 1898. Le rapport est destiné à servir de guide aux personnes qui désirent parcourir à pied la piste historique; il recommande de se munir de l'équipement voulu et de prendre des précautions au moment où l'on projette une telle randonnée. Des cartes de la région sont également incluses.

# \*Trappers, Hunters and Fishermen: Wildlife Utilization in the Yukon Territory

Tanner, Adrian  
YRP-5

1966 v + 79 pages

This report examines economic and social aspects of the hunting, trapping, and fishing industries of the Yukon Territory, on the basis of field research in 1964. The geographical and historical settings are sketched and patterns of wildlife exploitation described.

Trapping was no longer a very important industry. However, many people continued to depend in part on trapping, and 293 individuals, including 245 Indians and Metis, were active trappers in 1963. About 65 per cent of whites with trap lines were not using them to any extent. Trappers' incomes for the winter months were low by comparison with almost any other occupation. Most trappers were not satisfied with their income, and would take almost any kind of regular employment if it were available.

The size of the fur catch in any year was dependent on a number of factors: efforts of trappers, alternative employment opportunities, credit supply, need and availability of goods requiring cash, numbers of fur-bearing animals, and fur prices. There was a lack of capital, and of institutions to provide savings and credit facilities for trappers, particularly Indians.

Hunters were generally of two types: trophy hunters who were primarily from outside the Territory, and local subsistence hunters. Non-resident hunters were required by law to use local licensed outfitters and guides. Big game outfitting was a potentially profitable business, despite a limited market. It provided employment for Indian guides and game meat for their families, and was source of revenue for the Territorial Government. Although trophy hunting was expensive, the number of hunters was increasing. Little accurate information was available on game populations, so that potential harvests could not be calculated.

Subsistence hunting was very important to trappers, to Indians generally, and to other Yukon residents with low incomes. There was a lack of understanding between authorities and subsistence game users, particularly Indians, over the questions of subsistence needs, conservation practices, and native rights to game.

# Piégeurs, chasseurs et pêcheurs: utilisation de la faune au Yukon

Ce rapport, basé sur des recherches sur le terrain faites en 1964, examine les aspects socio-économiques des industries de la chasse, du piégeage et de la pêche du Yukon. L'auteur y esquisse le cadre géographique et historique et décrit les formes d'exploitation de la faune.

Le piégeage n'était plus une industrie très importante. Cependant, bon nombre de gens ont continué en partie à en vivre et 293 personnes, dont 245 Indiens et Métis, étaient des piégeurs actifs en 1963. Environ 65 p. 100 des Blancs qui possédaient des pistes de piégeage ne les utilisaient pas du tout. Le revenu des piégeurs pendant les mois d'hiver était relativement peu élevé en comparaison de celui de presque toutes les autres professions. La plupart des piégeurs n'étaient pas satisfaits de leurs revenus et auraient accepté presque n'importe quel type d'emploi permanent s'il y en avait eu.

L'importance de la prise de fourrures d'une année dépendait d'un certain nombre de facteurs: les efforts des piégeurs, les diverses occasions d'emploi, les réserves de crédit, le besoin et la disponibilité de biens nécessitant de l'argent comptant, le nombre d'animaux à fourrure et le prix des fourrures. Il y avait un manque de capital et d'institutions bancaires pour assurer l'épargne et les facilités de crédit nécessaires aux piégeurs, surtout aux Indiens.

En général, les chasseurs appartenaient à deux catégories: les chasseurs de trophées qui venaient surtout de l'extérieur du territoire et les chasseurs locaux qui tiraient leur subsistance de la chasse. Les chasseurs étrangers étaient tenus par la loi d'utiliser les pourvoyeurs et les guides locaux autorisés. L'équipement pour la chasse au gros gibier pouvait être un commerce relativement lucratif, en dépit d'un marché limité. Il fournissait de l'emploi aux guides indiens et de la viande de chasse à leur famille et constituait même une source de revenus pour l'administration territoriale. Même si la chasse aux trophées était coûteuse, le nombre de chasseurs augmentait. On possédait peu de renseignements précis sur l'importance du gibier de sorte qu'il était impossible d'évaluer les prises.

La chasse de subsistance était très importante pour les piégeurs, pour les Indiens en général et pour les autres résidents du Yukon qui avaient un revenu modique.

Fishermen in the Yukon fell in three categories: subsistence, commercial, and sport fishermen. Indians did most of the subsistence fishing, but relatively little commercial fishing. Yukon lakes were small, production quotas were low, and commercial fishing was conducted by individuals rather than by companies or partnerships. Some of the fish were exported, but production was mainly for the local market.

The author offers a number of recommendations, including provision of marketing and credit services to trappers, opening of new areas to trophy hunters, amendment of game regulations to assist subsistence hunters, and encouragement of sport fishing facilities at smaller lakes not used by commercial fishermen. Research is recommended to determine the extent of the Yukon's fur, game and fish resources.

L'entente n'était pas parfaite entre les autorités et les adeptes de la chasse de subsistance, surtout les Indiens, au sujet de la question des besoins de subsistance, des pratiques de conservation et des droits des autochtones en matière de chasse.

Il y avait trois catégories de pêcheurs au Yukon: ceux qui pratiquaient la pêche de subsistance, la pêche commerciale et la pêche sportive. Les Indiens pratiquaient surtout la pêche de subsistance, mais relativement peu de pêche commerciale. Les lacs du Yukon étaient peu étendus et les quotas de production, peu élevés. La pêche commerciale était pratiquée par des particuliers et non par des sociétés ou des associations. Une certaine quantité de poisson était exportée, mais la production était surtout destinée au marché local.

L'auteur fait un certain nombre de recommandations. Il propose notamment d'assurer des services de commercialisation et de crédit aux piégeurs, d'ouvrir de nouvelles zones de chasse aux chasseurs de trophées, de modifier les règlements de la chasse afin d'aider les chasseurs qui tirent leur subsistance de la chasse et d'encourager l'aménagement d'installations de pêche sportive près des petits lacs qui ne servent pas à la pêche commerciale. Il recommande également de procéder à des recherches pour déterminer l'importance des ressources du Yukon en matière de fourrure, de chasse et de pêche.





**Social Science Notes**

**Cahiers de sciences sociales**



# † Eskimo Education and the Trauma of Social Change

Born, David Omar  
SSN-1

1970 48 pages

The research described herein deals with the acculturation of the Belcher Island, N.W.T. Eskimo with particular attention given to the Department of Indian Affairs and Northern Development education program affecting them. A review of the period of historical contact reveals that while there are a number of sources of western influence for the Eskimo, it is the school program which is the most predominant in the eyes of the Eskimo. There is great reliance upon the education program for enabling them to become members of Canadian society, but Eskimo attitudes toward and evaluation of the schools indicate a mood of dissatisfaction with the program. The root of this uneasiness can be found in what has been termed a sense of socio-economic inadequacy. The socio-economic reality which the Eskimo knows confronts him with the fact that he is largely unable to maintain his present standard of living without a blatant dependency upon the Canadian government.

The Belcher Island Eskimo are of the opinion that if they are to overcome this dependency condition, then they must have an education which will fulfill their needs. Hence, in this paper education is evaluated in terms of how well it is meeting the expressed needs of the Eskimo. Several recommendations for change are made, all of which are based upon the belief that if the Eskimo education program is to be successful, then it must be a program which involves both the Eskimo adapting to the western socio-economic world and the Euro-Canadian government administrators adapting their plans and policy to the Eskimo world whenever possible.

# L'éducation chez les Esquimaux et le traumatisme dû au changement social

Les recherches décrites ici traitent de l'acculturation des Esquimaux de l'île Belcher (T.N.-O.) et tout particulièrement du programme d'éducation que le ministère des Affaires indiennes et du Nord a mis en œuvre à leur intention. Une analyse de la période de contact historique démontre que, bien qu'il y ait un certain nombre de sources d'influence occidentale chez les Esquimaux, c'est le programme scolaire qui importe le plus à leurs yeux. On compte beaucoup sur le programme d'éducation pour leur permettre de devenir des membres à part entière de la société canadienne, mais l'attitude des Esquimaux à l'égard des écoles et l'évaluation qu'ils en font, indiquent une certaine insatisfaction envers le programme. Les causes de ce malaise trouvent leurs racines dans ce qu'on a appelé un sentiment d'insuffisance socio-économique. La réalité socio-économique que l'Esquimau connaît le met en face du fait qu'il est, dans une grande mesure, incapable de conserver son niveau de vie actuel sans l'aide directe du gouvernement canadien.

Les Esquimaux de l'île Balcher croient que, pour sortir de cette situation de dépendance, ils doivent recevoir un enseignement qui réponde à leurs besoins. C'est pourquoi l'étude évalue l'éducation en fonction de son succès à satisfaire les besoins exprimés par les Esquimaux. L'auteur fait plusieurs recommandations pour encourager le changement. Elles sont toutes fondées sur la conviction que, si l'on veut que le programme d'éducation des Esquimaux soit un succès, il doit comporter l'adaptation des Esquimaux au monde socio-économique occidental et l'adaptation des plans et de la politique des administrateurs des gouvernements euro-canadiens au monde esquimau, toutes les fois que la chose est possible.

## \* A Preliminary Survey of Greenland's Social History

Schuurman, H. J. C.

SSN-2

1970   vii + 124 pages

The focus of this study is the relationship between cultural milieu on the one hand and economic, political, and administrative institutions on the other, as well as the infrastructure of these institutions. For a set of institutions to operate effectively, they must appear legitimate and valid in the eyes of their participants.

An institutional framework should allow a relatively unhampered flow of creative energy and promote human development, and if institutional structures block aspirations and produce conflict and apathy, we can generally diagnose a gap between traditional cultural values and other values associated with institutions imposed from without.

The pages that follow sketch the institutional development in Greenland. It is hoped that the information given will help to clarify some of the complex relationships between traditional cultural orientation and imposed organizational structures in an arctic setting.

## Étude préliminaire de l'histoire sociale du Groënland

L'auteur se propose d'examiner le rapport entre le milieu culturel, d'une part, et les institutions économiques, politiques et administratives, d'autre part, ainsi que l'infrastructure de ces institutions. Pour qu'un ensemble d'institutions fonctionne de façon efficace, celles-ci doivent sembler légitimes et valables aux yeux de leurs membres.

Un cadre institutionnel doit susciter une énergie créatrice relativement libre et promouvoir l'épanouissement humain. Si les structures institutionnelles freinent les aspirations et entraînent conflits et apathie, nous pouvons en général diagnostiquer un fossé entre les valeurs culturelles traditionnelles et d'autres valeurs associées aux institutions imposées de l'extérieur.

Les pages qui suivent esquissent le développement institutionnel du Groenland. On espère que les informations présentées contribueront à clarifier certains des rapports complexes qui existent entre l'orientation culturelle traditionnelle et l'organisation imposée dans une localité de l'Arctique.



## **\*The Use of Films for Adult Education in an Indian-Eskimo Community**

Eades, B. and J. W.  
SSN-3

1971 v + 17 pages

This report deals with an experiment in adult education, conducted in an Indian, Eskimo and Metis community of the Mackenzie Delta.

With the precedent of the Newfoundland "Challenge for Change" program in mind, selected films were shown to audiences in Aklavik. The purpose was to help the viewers gain insight into the problems and workings of their own community, their relationship to similar communities and to the Canadian whole.

The films were instrumental in reducing inaccurate and stereotyped knowledge of the "southern" world, and reaction to them varied according to age and ethnic group. The experiment showed a need for increased adult-education on specific topics; the possibilities for local involvement using video-tape equipment, and for an exchange between settlements, of filmed information on the conduct of community affairs.

## **L'utilisation de films pour l'éducation des adultes dans une localité d'Indiens et d'Esquimaux**

Ce rapport traite d'une expérience en éducation des adultes menée dans une localité d'Indiens, d'Esquimaux et de Métis du delta du Mackenzie.

En tenant compte de l'expérience acquise lors du programme « Société nouvelle » de Terre-Neuve, des films choisis ont été projetés à l'intention des auditoires d'Aklavik. L'objectif était d'aider les spectateurs à avoir un aperçu des problèmes et du fonctionnement de leur propre localité, de leurs rapports avec des localités similaires et avec l'ensemble du Canada.

Les films ont permis de diminuer les impressions imprécises et stéréotypées sur le monde « du Sud »; les réactions à l'égard de ces films variaient en fonction de l'âge et des groupes ethniques. L'expérience a démontré la nécessité d'accroître les connaissances des adultes sur des sujets précis et la double possibilité de les intéresser aux activités locales grâce au matériel audio-visuel et d'échanger entre les villages des renseignements filmés sur la conduite des affaires locales.

## † Eskimo Housing As Planned Culture Change

Thomas, D. K. & Thompson, C. T.  
SSN-4

1972 27 pages

This report is a critique of the assumptions and implementation of the Department of Indian Affairs and Northern Development's programs for the provision of housing for Eskimos. A brief background of these programs is given. Subsequent emphasis is on those aspects of the programs which constitute planned social change. The adult education program associated with housing, the design of the housing, and the mechanisms for local control of the programs and their role in promoting self-government are discussed. In conclusion, a series of questions is posed with regard to apparent inconsistencies in government actions and objectives.

## Le logement esquimau: un exemple de changement culturel

Ce rapport est un exposé critique des hypothèses adoptées par le ministère des Affaires indiennes et du Nord et des programmes qu'il met en œuvre pour fournir des logements aux Esquimaux. L'étude contient un bref aperçu de ces programmes et porte aussi sur les activités de ces programmes qui visent à modifier la situation sociale. Il est question du programme d'éducation des adultes relié au logement, de la conception des habitations, des mécanismes de contrôle local des programmes et de la façon dont ils favorisent l'autonomie. Pour conclure, l'auteur pose une série de questions qui portent sur les incompatibilités apparentes entre les actions et les objectifs du gouvernement.

# † Occupational Preferences of Northern Students

Smith, Derek G.  
SSN-5

1972 23 pages

The research described herein shows that ethnic differentiation in Northern Canada accounts for little differentiation in evaluations of occupations.

In the past we have readily assumed that "culture" follows and divides along such lines as national, tribal, ethnic, or class boundaries. Convictions that the aboriginal cultural conditions persist and account for Native peoples' failure to achieve by Outsider criteria have led to the conceptualization of Northern social development in terms of a stark dichotomy of choice for Native people.

Indian, Eskimo, Métis, and Euro-canadian school children in the Mackenzie Delta, Yellowknife, Churchill and Frobisher Bay were administered a questionnaire to determine their occupational preferences and preferred conditions of employment. The study shows that differences and similarities in occupational prestige structures among Northern school pupils bear only limited affinity to ethnic boundaries but bear much stronger affinities to other features of social differentiation.

The similarity in the pattern of relationships of social class and ability to occupational aspirations found in this preliminary study points out the need for refining our techniques of analysis sufficient to a greater understanding of the North in the areas of stratification and the sociology of education.

# Préférences professionnelles des étudiants du Nord

Les recherches décrites ici montrent que les différences ethniques dans le nord du Canada ne modifient pas sensiblement l'évaluation des professions.

Dans le passé, nous avons eu tendance à supposer que la « culture » était limitée par des frontières nationales, tribales, ethniques ou de classes. La conviction que les conditions culturelles des autochtones étaient la cause de leur incapacité à réussir selon les critères des étrangers, avait conduit à une conception du développement social du Nord qui était fonction d'une dichotomie absolue de choix pour les autochtones.

Un questionnaire a été soumis aux écoliers indiens, esquimaux, métis et euro-canadiens du delta du Mackenzie, de Yellowknife, de Churchill et de Frobisher Bay pour déterminer leurs préférences en matière de professions et de conditions d'emploi. L'étude démontre que les différences et les similarités quant au choix des professions de prestige ne dépendent pas tant des frontières ethniques que des autres caractéristiques des différences de classe.

La similarité dans la forme des rapports de classes sociales et l'aptitude à exercer des professions constatées dans cette étude préliminaire indiquent la nécessité d'améliorer nos méthodes d'analyse de façon à mieux comprendre la stratification et la sociologie de l'éducation du Nord.





**Technical Notes**

**Notes techniques**



## \*Engineering Notes on Two Utilidors

Cooper, P. F. (Jr.)  
TN-1

1968 v + 38 pages

This report summarizes observations made during the first year of operation of the experimental low-cost utilidor system at Frobisher Bay, N.W.T. The heat transfer properties of the system are shown to agree with the results of calculations. The overall concept, that of providing calculations of water and sewage lines in parallel, is sound; in fact, the system was capable of giving service under adverse operating conditions. Certain technical faults have become apparent, particularly in the operation of the individual sewage settling tanks which form part of this system.

Other problems with the present design include limited water storage capacity and marginal capability for operation over the height differences occurring in the area served. Such factors limit the possibilities of extending the existing system, but providing sewerage service to certain additional houses at roughly the same elevation might be feasible. A further limitation in this particular system is the tendency of the liquid in the settling tanks to freeze if auxiliary heating is not provided. The proposed new low-cost utilidor for Inuvik is also described and compared with the Frobisher Bay system. Recommendations are given for instrumentation to measure the performance of the new Inuvik utilidor and for further technical experimentation at Frobisher Bay.

## Notes sur la conception technique de deux "utilidors"

Le rapport résume des observations faites au cours de la première année de fonctionnement d'un système expérimental d'*utilidor* à coût modique à Frobisher Bay (T.N.-O.). Les propriétés de la conduction de la chaleur du système concordent avec les résultats des calculs. La méthode d'ensemble consistant à effectuer des calculs des conduites d'eau et d'égout disposées parallèlement, est juste; en réalité, le système pouvait assurer un service dans des conditions de fonctionnement défavorables. Certains défauts techniques sont devenus apparents, particulièrement pendant le fonctionnement de chacun des bassins de colmatage des égouts qui font partie du système.

Les autres problèmes découlant du système actuel comprennent la capacité limitée d'emménagement de l'eau et la capacité marginale de fonctionnement par rapport aux différences de dénivellation dans la région desservie. Ces facteurs limitent les possibilités de prolonger le système déjà en place, mais il pourrait être possible d'assurer les services d'un système d'égout à un certain nombre d'autres maisons dans à peu près les mêmes conditions de dénivellation. Une autre des limitations de ce système particulier est la tendance du liquide à geler dans les bassins de colmatage si l'on ne l'approvisionne pas en chaleur auxiliaire.

Le nouvel *utilidor* à coût modique proposé pour Inuvik est également décrit et comparé au système de Frobisher Bay. Des recommandations sont proposées au sujet des appareils servant à mesurer le rendement du nouvel *utilidor* d'Inuvik et d'autres expériences techniques à Frobisher Bay.

## \* A Comparison of Hovercraft Trials in Northern Canada

Cooper, P. F. (Jr.)  
TN-2

1968 14 pages

The Churchill trials of an SR.N6 hovercraft are the second trials of an air-cushion vehicle to be held in northern Canada. Two years ago trials of an SR.N5 were held at Tuktoyaktuk, near the mouth of the Mackenzie Delta. In this paper, the author attempts to combine his experience at Churchill with those at Tuktoyaktuk to give a summary of the present state of knowledge of the problems of operating hovercraft in northern Canada. He restricted himself to features which are relevant to operations north of the tree-line. Although, strictly speaking, many of the statements made below apply only to vehicles of the SR.N5/6 type. Sufficient experience has been gained to form valid opinions on the problems facing hovercraft in general.

## Comparaisons d'essais d'aéroglosses dans le nord du Canada

Les essais d'un aérogloss SR.N6 effectués à Churchill constituent la deuxième épreuve subie par un véhicule à coussin d'air dans le nord du Canada. Il y a deux ans, des essais d'un SR.N5 ont eu lieu à Tuktoyaktuk, près de l'embouchure du delta du Mackenzie. Dans son étude, l'auteur cherche à allier son expérience acquise à Churchill avec celle de Tuktoyaktuk pour donner un résumé de l'état actuel des connaissances au sujet des problèmes d'utilisation d'un aérogloss dans le nord du Canada. Il s'en tient aux caractéristiques propres aux opérations au nord de la limite de la végétation arborescente, même si, à proprement parler, bon nombre des énoncés exposés ci-dessus ne s'appliquent qu'aux véhicules du type SR.N5/6. L'expérience acquise a suffi à l'auteur pour se former une opinion valable au sujet des problèmes portant sur l'aérogloss en général.



# † Field Tables for the Calculation of Ringed Seal Weights from Length and Girth Measurements

Usher, Peter J. and Church, Michael  
TN-3 1969 v + 9 pages

The need to obtain seal weights is apparent in the context of either a commercial fishery or the investigation of the Eskimo subsistence economy. It is not always convenient or possible to have a scale on hand when making biological measurements of seals. Fortunately, however, seals are highly streamlined. All the heavy muscles are integral to the torso, and the overall body form is extremely simple. Consequently it is possible to estimate the weight of a seal fairly closely on the basis of one or two simple body measurements. Weight is a function of age and condition. The former can be represented primarily by the length of the animal, the latter by its girth. It has been found that the product of *standard length* and *maximum girth* provides the best estimation of a seal's weight, with *maximum girth* being the best single indicator. Other measurements, such as *axillary girth* and *blubber thickness* also exhibit marked correlations with weight, but less so than the first two.

Our purpose in presenting this manual is to provide field investigators with the tables derived from these equations so that they may calculate weights directly from body measurements.

# Tables pratiques de calcul du poids d'un phoque annelé d'après sa longueur et son tour de taille

La nécessité de connaître le poids des phoques est évidente si l'on se place dans le contexte de la pêche commerciale ou d'une étude de l'économie de subsistance des Esquimaux. Il n'est pas toujours commode ou possible d'avoir une balance à portée de la main lorsqu'on prend les mesures biologiques des phoques. Heureusement, toutefois, les phoques ont une forme très effilée. Tous les gros muscles se trouvent dans le torse, et la configuration du corps dans son ensemble est extrêmement simple. Par conséquent, il est possible d'estimer le poids d'un phoque de façon assez précise d'après une ou deux mesures simples du corps. Le poids est fonction de l'âge et de l'état de l'animal. L'âge peut être calculé surtout d'après la longueur de l'animal, son état d'après sa circonférence. On a découvert que le produit de la *longueur moyenne* et de la *circonférence maximale* donne la meilleure estimation du poids d'un phoque, la *circonférence maximale* étant le meilleur indicateur simple. D'autres mesures, comme la *circonférence axillaire* et l'*épaisseur de la graisse*, sont également en corrélation étroite avec le poids, mais moins que les deux premières.

De l'avis de ses auteurs, la présentation de ce manuel a pour but de fournir aux chercheurs sur le terrain des tableaux dérivés de ces équations de façon qu'ils puissent calculer les poids directement à partir des mesures du corps des phoques.



**Area Economic Surveys**

**Études économiques  
régionales**





# Area Economic Survey Reports

The Area Economic Surveys were carried out by the former Industrial Division of the Department of Indian Affairs and Northern Development. Their publication and distribution is now the responsibility of the N.S.R.G.

The Area Economic Surveys were a continuing part of the Department's efforts to determine the basis for local economic and social progress in the North-west Territories.

Basically the surveys were intended to:

- 1) Assess the renewable resources as to their ability to sustain the local population.
- 2) Determine the degree of exploitation of these resources and the efficiency of their use.
- 3) Investigate and explain the social and economic factors affecting resource utilization.
- 4) Recommend ways and means whereby the standard of living of the local people might be improved.

As the reasons for these surveys were practical, the material presented in the reports was selected for its relevance in this respect; much academic material gathered in the course of the investigation which may have been taken into account in the deliberations was necessarily excluded from these reports. On the other hand, authors were given wide latitude in their approach and were encouraged to give consideration to key problems of a theoretical nature and to include such theoretical argument where its inclusion was thought to contribute to the understanding of the material presented and of the practical conclusions drawn.

The reports were published primarily for use within the Department, for distribution to other interested government agencies and for limited distribution to libraries, universities and organizations and individuals actively engaged in northern research, administration or development.

# Rapports d'Études économiques régionales

Les Études économiques régionales ont été effectuées par l'ancienne Division de l'expansion industrielle du ministère des Affaires indiennes et du Nord. Le Bureau de recherches scientifiques sur le Nord se charge maintenant de les publier et de les distribuer.

Les Études économiques régionales ne représentent qu'une partie des efforts persévérants du Ministère pour définir les bases de l'expansion économique et sociale des localités des Territoires du Nord-Ouest. Essentiellement, les études avaient pour but:

- 1) d'évaluer les ressources renouvelables afin d'établir leur valeur en regard des besoins de la population locale;
- 2) d'apprécier le degré d'exploitation de ces ressources ainsi que l'efficacité de leur utilisation;
- 3) d'étudier les facteurs sociaux et économiques qui affectent l'utilisation de ces ressources et expliquer leur influence;
- 4) de suggérer des voies et moyens d'améliorer le niveau de vie de la population locale.

Comme ces études avaient un but pratique, les documents présentés dans les rapports avaient été choisis dans cette optique-là. Un grand nombre d'études théoriques préparées pour l'enquête ont pu être utilisées au cours des délibérations sans pour cela figurer dans les rapports. Par ailleurs, on avait laissé aux auteurs une grande latitude dans le choix de leurs considérations sur les problèmes théoriques fondamentaux et ils étaient encouragés à utiliser des arguments théoriques s'il devait en résulter une meilleure compréhension des données présentées et des conclusions pratiques susceptibles d'en découler.

Les rapports ont été publiés pour l'usage interne du Ministère, et pour une diffusion restreinte aux organismes gouvernementaux intéressés et aux bibliothèques, universités et sociétés qui s'occupent activement de recherches, d'administration ou de développement dans les régions septentrionales.



## Area Economic Survey Reports

58/1	Ungava Bay	J. Evans
60/1	The Squatters of Whitehorse	J. Lotz*
62/1	Southampton Island	D. Brack*
62/2	Tuktoyaktuk-Cape Parry	G. Abrahamson
62/3	Western Ungava	R. Currie
63/1	The Copper Eskimos	G. Abrahamson*
63/2	Keewatin Mainland	D. Brack & D. McIntosh*
63/3	Yukon Territory Littoral	R. Currie*
65/1	Banks Island	P. Usher
65/2	Northern Foxe Basin	G. Anders*
66/1	The Mackenzie Delta	D. Bissett*
66/2	Rae-Lac la Martre	G. Anders
66/4	East Coast—Baffin Island	G. Anders (ed.)
67/1	Northern Baffin Island Vol. 1 Vol. 2	D. Bissett* D. Bissett*
67/2	South Coast — Baffin Island	G. Higgins
67/3	South Shore — Great Slave Lake	D. Radojicic
67/4	Central Mackenzie	D. Villiers*
68/1	Central Arctic	D. Villiers
68/3	Lower Liard Region	G. Higgins*

## Rapports d'Études Économiques Régionales

58/1	La baie d'Ungava	J. Evans
60/1	Les squatters de Whitehorse	J. Lotz*
62/1	L'île Southampton	D. Brack*
62/2	Tuktoyaktuk-Cap Parry	G. Abrahamson
62/3	L'Ungava occidentale	R. Currie
63/1	Les Esquimaux du Cuivre	G. Abrahamson*
63/2	Terre ferme du Keewatin	D. Brack & D. McIntosh*
63/3	Littoral du Yukon	R. Currie*
65/1	L'île Banks	P. Usher
65/2	Nord du bassin Foxe	G. Anders*
66/1	Le delta du Mackenzie	D. Bissett*
66/2	Rae-Lac la Martre	G. Anders
66/4	Côte orientale — Ile Baffin	G. Anders (éd.)
67/1	Nord de l'île Baffin Vol. 1 Vol. 2	D. Bissett* D. Bissett*
67/2	Côte sud-Ile Baffin	G. Higgins
67/3	Littoral sud: Grand lac des Esclaves	D. Radojicic
67/4	Le Mackenzie central	D. Villiers*
68/1	L'Arctique central	D. Villiers
68/3	Région de la Liard inférieure	G. Higgins





# Alphabetical Index by Author

Page

ARBESS, Saul E. ....	69
BALIKCI, Asen ....	21, 51
BORN, David Omar ....	113
BOURNE, L. S. ....	59
BRIGGS, Jean ....	73
BRODY, Hugh ....	79
CHURCH, M. ....	123
CLAIRMONT, D. H. J. ....	41, 61
COHEN, Ronald ....	39
COOPER, P. F. Jr. ....	68, 88, 121, 122
CROWE, Keith J. ....	76
DAILEY, L. A. ....	32
DAILEY, R. G. ....	32
DUNBAR, M. J. ....	20, 45
EADES, B. ....	115
EADES, J. W. ....	115
ERVIN, A. M. ....	91
FERGUSON, J. D. ....	25
GRABURN, N. H. H. ....	49, 64
HEINKE, G. W. ....	83
HELM, June ....	27
HILL, R. M. ....	70
HONIGMANN, J. J. ....	34
HURLBERT, Janice ....	43
JENNESS, R. A. ....	63
JOHNSON, W. D. ....	46
JONES, Mary Jane ....	92
LEFEBVRE, G. R. ....	15
LOTZ, J. R. ....	48, 103, 104, 107
LUBART, J. M. ....	94
LURIE, N. O. ....	27
MAILHOT, José ....	90
MANNING, T. H. ....	31
OSWALT, W. ....	17
PARKER, V. J. ....	55
PARSONS, G. F. ....	95, 106
SAVOIE, Donat ....	96
SCHUURMAN, H. J. C. ....	114
SLIPCHENKO, Walter ....	78, 84
SMITH, Derek G. ....	89, 99, 117
SMITH, G. W. ....	58
STEVENSON, D. S. ....	72
SUE, Hiroko ....	65
TANNER, Adrian ....	108
THOMAS, D. K. ....	116
THOMPSON, C. T. ....	75, 116
USHER, Peter J. ....	66, 80, 82, 123
VALLEE, F. G. ....	36, 47, 71
VAN DEN STEENHOVEN, Geert ....	18
VAN STONE, J. W. ....	16, 17, 29, 53
WILLMOTT, W. E. ....	23
WOLFORTH, John R. ....	87, 97
YATSUSHIRO, Toshio ....	57

# Index alphabétique par auteur

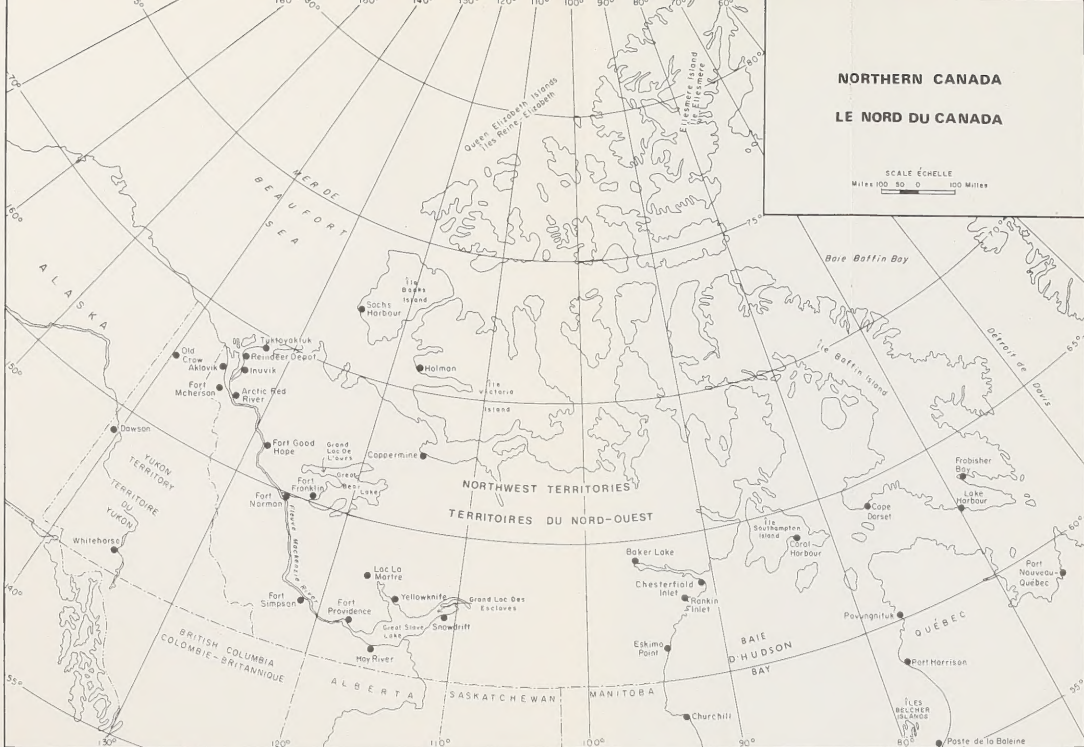
Page

ARBESS, Saul E. ....	69
BALIKCI, Asen ....	21, 51
BORN, David Omar ....	113
BOURNE, L. S. ....	59
BRIGGS, Jean ....	73
BRODY, Hugh ....	79
CHURCH, M. ....	123
CLAIRMONT, D. H. J. ....	41, 61
COHEN, Ronald ....	39
COOPER, P. F. Jr. ....	68, 88, 121, 122
CROWE, Keith J. ....	76
DAILEY, L. A. ....	32
DAILEY, R. G. ....	32
DUNBAR, M. J. ....	20, 45
EADES, B. ....	115
EADES, J. W. ....	115
ERVIN, A. M. ....	91
FERGUSON, J. D. ....	25
GRABURN, N. H. H. ....	49, 64
HEINKE, G. W. ....	83
HELM, June ....	27
HILL, R. M. ....	70
HONIGMANN, J. J. ....	34
HURLBERT, Janice ....	43
JENNESS, R. A. ....	63
JOHNSON, W. D. ....	46
JONES, Mary Jane ....	92
LEFEBVRE, G. R. ....	15
LOTZ, J. R. ....	48, 103, 104, 107
LUBART, J. M. ....	94
LURIE, N. O. ....	27
MAILHOT, José ....	90
MANNING, T. H. ....	31
OSWALT, W. ....	17
PARKER, V. J. ....	55
PARSONS, G. F. ....	95, 106
SAVOIE, Donat ....	96
SCHUURMAN, H. J. C. ....	114
SLIPCHENKO, Walter ....	78, 84
SMITH, Derek G. ....	89, 99, 117
SMITH, G. W. ....	58
STEVENSON, D. S. ....	72
SUE, Hiroko ....	65
TANNER, Adrian ....	108
THOMAS, D. K. ....	116
THOMPSON, C. T. ....	75, 116
USHER, Peter J. ....	66, 80, 82, 123
VALLEE, F. G. ....	36, 47, 71
VAN DEN STEENHOVEN, Geert ....	18
VAN STONE, J. W. ....	16, 17, 29, 53
WILLMOTT, W. E. ....	23
WOLFORTH, John R. ....	87, 97
YATSUSHIRO, Toshio ....	57



## LE NORD DU CANADA

SCALE ÉCHELLE  
Miles 100 50 0 100 Miles



N'APPARAISSENT QUE LES DES LOCALITES  
MENTIONNEES DANS LA PUBLICATION

